

## الجزء التاسع عشر

من الخطط التوفيقية الجديدة لمصر القاهرة  
ومدنها وبلادها القديمة والشبهية

تأليف

الجناب الامجد والملاذ الاسعد

سعادة علي باشا مبارك

حفظه الله

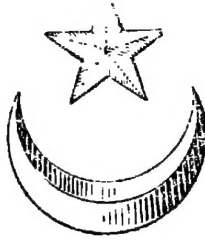


(الطبعة الاولى)

بالمطبعة الكبرى الاميرية ببولاق مصر المحمية

سنة ١٣٠٦

هجريه



## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(الرياحات والاباخر والخلمان والترع بالمدير يات التي بالوجه البحري والتبلي لوادى النيل بمصر)

اعلم اننا نذكرنا في هذا الجزء ما كان موجودا من هذه الاشياء المذكورة وقت تأليفنا لهذا الكتاب ولا يخفى انه تجدد بعد ذلك أشياء أخرى غير ما ذكرناه وبطلت أشياء فسيحان من لا يتغير

### (رياح روضة البحرين)

هذا الاسم يطلق على البحر المستجد الخارج فقه من بين قناطر بحر الشرق وقناطر بحر الغرب ويشق هذا البحر مديرية المنوفية من ملتقى البحرين ويمر الى أن يتصل ببحر شيبين عند قنطرة القرين فيصيران بحر واحد يمر الى أن يصب في بحيرة البرلس وقبل عمل الرياح المذكور كان بحر شيبين يأخذ المياه اللازمة للبلاد من النيل مباشرة من عند القرين وبسبب تراكم الطمي بفضه وحدوث جزائري البحر هناك في أيام التجاريق وقلة المياه نقص وارد بحر شيبين نقصا فاحشا فحصل من ذلك اضمحلال الزراعة بجهة المنوفية والغربية ومع ذلك كان يجلب له أنذار كثيرة من أهالي المدير يات لاجل تطهيره فكان يعسر عليهم تطهيره تطهيرا جيدا فحين أجل ذلك اضمحلت الزراعة الصيفية فصار ما يزرع منها دائما في الاضمحلال مع قلته في ذلك الوقت وحيث ان رقاية الاهالي ومدار اتمامهم به شتم على كثرة المياه في وقت الصيف صدرت الاوامر بحفر الرياح المذكور فحفر وجعل ليلا يوم تغاية النعناعية وكان ذلك في زمن المرحوم سعيد باشا وكان المرحوم فاضل باشا مدير الروضة حينئذ ثم في سنة ١٢٨١ وكان حسن راسم باشا حينئذ مفتش عموم الوجه البحري عمل بحري صيفي في الرياح المذكور بفرض خمسة عشر مترا من ابتداء الفم الى أن يتصل بترعة الباجورية وعمل هناك قنطرتان احدهما عند تقاطع البحر بالنعناعية والاخرى عند تقاطعه بالسراوية ثم أخرج منه فرع من مقابلة جنيته رسم بيك الكائنات بناحية كوم الضبع يستمر الى أن يصب في بحر شيبين وفي ذلك الوقت كان نزول المياه وايرادها الى بحر شيبين من قناطر القرينين فزاد بذلك مقدار المياه الواردة للغربية ثم في سنة ١٢٨٥ هلالية حفر ثانيا وأصلح على ما هو عليه الآن فجعل قاعه من أسننل أربعة وستين مترا وجعل له انحدار في كل ألف متر خمسة سنتي متر وكان عمل قناطر الفم في سنة ١٢٨٢ هلالية وفي ذلك الوقت كنت ناظر القناطر الخيرية فأحيل عملها على عهدتي بناء على قرار من رؤساء الهندسة صادر عليه أمر كريم وفي هذا الحفر الثاني اجتمع لعمله نحو ثمانين ألف نفر وفي ظرف ستمين يوما أجرى حفره من الفم الى أن وصل الى بحر شيبين وبلغ مقدار ما حفره بالانقار في هذه المدة نحو اثني عشر مليوناً من الامتار المكعبة ولما تم حفره جعلت أقواه جميع الترع التي كانت تأخذ المياه من البحر الاعظم فيما بين القناطر الخيرية والقرينين منه مثل ترعة النعناعية والششورية والسراوية والباجورية وللاّن بقي بعض قناطرها من غير استعمال والذي استعمل منها ألا قنطرة الباجورية ثم قنطرة السراوية فقد علم أن هذا الاسم يطلق على البحر الممتد من بين قناطر بحر الشرق وقناطر بحر الغرب الى أن يتصل ببحر شيبين

وعند قنطرة القرينين وأما من هذه القنطرة إلى بحري فلا يطلق عليه هذا الاسم بل يسمى بحري شمين وبحري القرين من ابتدء السنطة إلى بحري يسمى بحر السنطة وهناك بين بلد تسمى افشيش وبلد تسمى طنج يتقسم إلى فرعين أحدهما يسمى بحري نبروه والآخر يسمى بحري تيرة وطول الرياح المذكور إلى أن يصل إلى الفرعين المذكورين سابقا ١١٩٠٠٠ متر وطول الفرع الأول وهو بحري نبروه ٥٧٠٠٠ متر ونهاية انصباب هذا الفرع بالمخ بشتوم مخصوص يقال له شتوم الجصة وطول الفرع الثاني وهو بحري تيرة ٥٩٠٠٠ متر ونهاية انصباب هذا الفرع بغرب جهة الخاشعة بجيرة البرلس والآن أغلب مزروعات مديرية المنوفية والغربية تروى وتسقى من هذا البحر وغيره الأغلب منها ما يروى من فرعي دمياط ورشيد ومن ترعة العطف وترعة الحضرة وترعة الساحل الثلاثي أفواها من فرع دمياط والجميع بحري فم القرينين متقاربة من بعض ويوجد عليه خمس قناطر منها ثلاث قناطر داخل الطابية القنطرة الأولى بالقلم معدة للغمى وهي بست عيون وهو يس عرضه ١٥ مترا وكلها مبنية بالطوب والحجر الدستور ومتصلة بالرصيف العمومي للقناطر القنطرة الثانية توسط الطابية وهي من الخشب ولها رصيفان بالاجنب وهي كبرى معدة للمرو فقط وتسمى بقنطرة الوسط القنطرة الثالثة مثل الأولى وهي في آخر الطابية من بحري معدة للمرو فقط وتسمى القنطرة البحرية القنطرة الرابعة تسمى قنطرة النعناعية وهي بعشر عيون وهو يس عرضه عشرة أمتار مبنية بالطوب الأحمر والحجر الدستور الخامسة قنطرة فم القرينين القديمة وهي بعشر عيون وهو يس عرضه ثمانية أمتار وكلها مبنية بالحجر الدستور

(بيان مناسيب هذا الرياح بفرض ان سطح المقارنة منخط عن صفر لو كندة السويس بعشرين مترا)

٢٦,٧٩٣ منسوب البغلة الامامية لقنطرة الفم من أعلى وفرش الهويس منخط عن نهاية أمتار وفرش العيون منخط عنها ٨,٦٨

٢٧,٧٩٢ منسوب فرش الهويس

٢٨,٠٩٢ منسوب فرش العيون

٢٥,٤٩٢ منسوب حجر ذروند الخلفي لبغلة الهويس القنطرة البحرية توسط القوس البحري وفرش العيون منخط عنها ٧,٥ متر وفرش الحوض منخط عنها بعين المقدار المتقدم

٢٧,٩٩٢ منسوب فرش حوض القنطرة المذكورة ومنسوب فرش عيونها كذلك

(بيان الواورات المركبة على هذا الرياح لغاية سنة ١٢٩٢)

عدد قوة مقدار رري الحصان في أربع وعشرين ساعة فدن ١  $\frac{1}{4}$

٨ ١ بناحية شطنوف جميعه تعلق الشيخ أحمد خضر عمدتها

٨ ١ ناحية النعناعية جميعه تعلق الحاج عبد الله المنشاوى

١٢ ١ ناحية سنتريس تعلق حضرة محمد بك عاظم

٨ ٠١ تعلق الخواجه بنى كرسيلي

ومن قبلي قنطرة النعناعية من الشاطئ الغربي للرياح يخرج فرعان \* أحدهما متباعد عن القنطرة المذكورة من جهة قبلي بمسافة ٧٥٠٠ متر ويسمى بترعة النجار واتساعها المتوسط ١٢ مترا وطولها تقريبا ٢٥٠٠٠ متر وارتفاع المياه فيها في زمن الفيضان ٦,٥ متر وزمن التحريك ١,٥ متر وليس بها إلى الآن قناطر والبلاد الشهيرة التي ترعاها الترع المذكورة هي شطنوف وبوهة شطنوف وأشمون جريس وهي تصب في ترعة النعناعية غربى بهواش ويخرج من هذه الترع فرع قريب من شطنوف بينها وبين شعشاع ويسمى هذا الفرع بترعة سبل وتكدمع الترع المذكورة بعد أشمون جريس من بحري وهو يمر على بوهة شطنوف ومحلة سبك وأشمون وطولها ١٨٠٠٠ متر وعرضها ٤ أمتار وارتفاع المياه فيها في زمن النيل من ٦,٥ الى ٧,٥ وفي زمن التحريك من ١,٠ الى ١,٢٥ متر بمقابلها ناحية النعناعية \* الفرع الثاني قريب من المحكى عنه ويسمى بترعة النعناعية بمقابلها ناحية النعناعية وتصب

تلك التربة في تربة يقال لها ترعة السرساوية بجهة زاوية الناعورة بعد قطعها البحر الفرعوني سنة القديم وطولها ٣٥٥٠٠ متر وعرضها المتوسط ١٢,٥ مترا وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان من ٧,٥ الى ٦,٥ وفي زمن التخاريق من متر واحد الى متر وربع وجعلت هذه التربة صيفية في سنة ١٢٨٧ والاطيان المستنعة منها ٢٥٥٥٧ فدان (بيان قناطر النعناعية وعليها أربع قناطر) الاولى بالقم بعينين وبنائها بالطوب الاحمر والخجر الدستور الثانية بين سبك واشمون وتسمى بقنطرة سبك وهي ثلاث عيون وبنائها بالطوب الاحمر الدستور الثالثة بجوار سكن بهواش من الشرق وهي ثلاث عيون وبنائها بالطوب الاحمر والمونة الرابعة بين برهيم وجرى ثلاث عيون تسمى قنطرة الخمسين وبنائها بالطوب الاحمر

(بيان مناسيب ترعة النعناعية بفرض أن سطح المقارنة منخط عن صفولوكادة السويس بعشرين مترا)

٢٩,١٠ منسوب سطح مياه القاع أمام قنطرة القم  
 ٣٢,٧٦ منسوب سطح الدعامية بالرصيف الغربي الخلقى لقنطرة سبك  
 ٢١,٠٤ منسوب القصبة الامامية بالرصيف الغربي الامامي لقنطرة بهواش بجوار البغلة الامامية الغربية والقصبة منخطة عن سطح البغلة المذ كورة بتر  
 ٢٩,٨٢ منسوب سطح الرصيف الغربي الخلقى لقنطرة بهواش بين الاستنا والرصيف على الجزء المستوى من أعلى  
 ٣٠,٧٢ منسوب الرصيف الامامي البحري لقنطرة الخمسين بين الرصيف والاستنا على المذالك الطوب الشاوي  
 ٢٠,٧٢ منسوب سطح الرصيف الخلقى البحري من القنطرة المذ كورة في رأس الزاوية التي ينسب و بين الاستنا والبلاد الشهيرة التي تمر عليها التربة المذ كورة هي سبك الأحد واشمون وسعدون وشما وبهواش وسدود وطملاي وهي معدة لريها

(بيان الواورات المركبة على هذه التربة الى سنة ١٢٩٢)

عدد قوة مقدار ري الحصان في ظرف أربع وعشرين ساعة فدان ١ ١

(مركز أشمون)

ناحية كفر أبي رقية القديم جميعه تعلق شكوره افندي بولص	٤	١
ناحية كفر العويضا جميعه تعاق سعادة على بيك رضا الطوبجي	٤	١
ناحية سعدون جميعه تعلق عبد الله افندي الترسيبي وشركائه	١٢	١
(ناحية الانجب ورملة)		
تعلق سعادة جاهين باشافي الانجب	٨	١
تعلق الحاج جعفر يوسف من كفر فيشا مركب بأراضي رمله الانجب	٨	١
ناحية بهواش جميعه تعلق أحمد أغا الخنزوري	١٠	١
ناحية ملبج جميعه تعلق الانا السابق	٦	١
ناحية أبي المشط جميعه تعلق الانا السابق	١٤	١

(مركز منوف)

ناحية جرى جميعه تعلق مصطفى غنيم	١٠	١
ناحية برهيم جميعه تعلق السيد افندي النقيه وشركائه	٨	١
ناحية دبركي جميعه تعلق سعادة مصطفى باشا عرب	١٢	١
ناحية نادر جميعه تعلق عبد اللطيف الشقيري	٨	١
(ناحية زاوية الناعورة)		
تعلق جاهين باشامنه	١٠	١



١ ٦ تعلق ابراهيم أفندي الفقيه

بجملة ما بلغ مركز المنوفية عددا ٦ وقوة ٥٤ فصار جملة ما بلغه المركزان عددا ١٤ وقوة ١٢٠ ومن بعد قنطرة النعناعية يمر هذا الرياح الى جهة بحرى على ناحية الفرعونية

### (ترعة الشنشورية)

هي ترعة تخرج من الشاطئ الغربي لهذا الرياح بقرب ناحية سمعان وتجد مع السرساوية بجوار منوف بعد قطعها لبحر الفرعونية بالجهة المذكورة والبلاد الشهيرة التي ترعها هذه الترعة هي قلعة الصغرى وقلعة الكبرى وشنشور ومجيرة وفيشة الكبرى ومنوف. وفي الترعة المذكورة بحرى قنطرة النعناعية بمسافة ٩٠٠٠ متر وطول هذه الترعة تقريبا ٢٠٠٠٠ متر وعرضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه فيها في زمن النيل من ٦ أمتار الى ٦,٥ متر وفي زمن التحاريق مترواحا. وتقريبا وهي معدلة لرى النواحي التي عليها وبها ثلاث قناطر منها قنطرة القم بعين واحدة والقنطرتان الباقيتان بعينين اثنتين وبناء قنطرة القم بالحجر والطوب الاحمر والباقيتين بالطوب الاحمر فقط والاولى منهما تسمى قنطرة الحاج بدر بن شنشور ومادون والثانية تسمى قنطرة كشوش بجهة كشوش

### (بحر الفرعونية)

هو بحر بجهة المنوفية مشهور يسمى بالبحر الاعشى قديم متصل بين البحرين الشرقى والغربى وكان مسدودا لا يدخله ماء النيل والآن صار مستجرا بسبب تصفية مياه ترع الرى القبلية فيه حتى انه صار كبحيرة عظيمة وفي زمن التحاريق جميع النواحي المجاورة له تأخذ منه المياه لسقيهم من روعاتهم بالآلات وطول البحر المذكور من مجرد مياط الى بحر رشيد تقريبا ٢٧٠٠٠ متر والبلاد الشهيرة التي يرعها قلعة الكبرى وكفر فيشة ومنوف وشنشور وطماي

### (بيان الواورات المركبة على هذا البحر)

مقدار رى الحصان في ظرف أربع وعشرين ساعة فدان ١  $\frac{1}{3}$

### (مركز سبك)

عدد قوة

١ ١٤ ناحية قلعة الكبرى جميعه تعلق المرحوم راغب باشا

١ ٨ ناحية تسرو هيت جميعه تعلق الخواجه جرمانس ارم

### (مركز اشمون)

١ ٧ تعلق ابراهيم أفندي القطان من شنشور

١ ٨ تعلق الحاج جعفر يوسف عمدة كفر فيشة موضوع ذلك بأراضى فيشة الكبرى

### (مركز منوف)

١ ٢ ناحية منوف تعلق الحاج محمد الشقنقى منها

١ ١٠ تعلق محمد أفندي فهمى المقيم بقصر دمترى بيك

١ ١٢ كفر فيشة جميعه تعلق الحاج جعفر يوسف

١ ١٢ ناحية دبركى جميعه تعلق مصطفى باشا عرب

### (ترعة السرساوية)

هي ترعة تخرج من رياح المنوفية أيضا من شاطئه الغربى بمقابلته بير شمس بعيدة لجهة بحرى عن فم الشنشورية بمسافة ٢٣٠٠ متر وكانت نيلية ثم جرى حفرها واطمقها وجعلها صيفية سنة ١٢٨٧ فصارت من الترع الصيفية الكثيرة المنفع وتصب في البحر الاعظم الغربى بمجاورة ناحية طنوب من قبل بقنطرة ذات ثلاث عيون بناؤها بالحجر الدستور وتسمى مصرف طنوب وطول هذه الترعة ٢٨٧٠٥ متر وعرضها المتوسط ١٣,٥ متر والقناطر التي عليها خمس الاولى بالقم بعينين وبناؤها بالطوب الاحمر والحجر الدستور الثانية قنطرة بجوار جروان وسرس وتسمى

قنطرة سرس وهي بثلاث عيون وبنائها بالبحر الثالث بجوار منية الواط من قبلي بثلاث عيون وبنائها بالبحر الرابعة قنطرة زاوية الناءورة بثلاث عيون بدون عتد وبنائها بالطوب الاحمر الخامسة قنطرة المصرف جهة طنوب السابق ذكرها ومقدار الاطيان المستنعة منها ٥٣٣٨٦ فدانا والبلاد الشهيرة التي ترفعها جروان وسرس اللانة ومنوف والواط وزاوية الناءورة وزاوية البقلى وعمروس وطنوب ثم ان هذه التربة تجاور البحر الاعظم ويكون جسرهما واحدا بعد ذلك تتباعد عنه وتسمى من ابتداء المصرف المذكور الى جهة بحرى ترعة الملاوانية

(بيان الواورات المركبة على هذه التربة الى سنة ١٢٩٢)

مقدار رى الحصان في ظرف الاربع والعشرين ساعة قدن ٢

(مركز سبك)

عدد قوة

١٤ ١ جميعه تعاق الخواجه كرسلى بناحية بنى العرب والخواجه المذكور مقيم بناحية بيرشمس

(مركز منوف)

٨ ١ ناحية منوف جميعه تعلق حضرة موسى افندى الجندى وشريكه الخواجه جرمافوس بالناحية

٤ ١ ناحية شنشنامن قسم ملج تعلق ابراهيم الخلتاوى

١٢ ١ تعلق الخواجه اسكندر المقيم ببندر شيبين

١٢ ١ ناحية سلامون قبلى تعلق الخواجه يوسف عواد

٨ ١ تعلق محمد بيك شعير من كفر عشمما

١٢ ١ تعلق الحاج عثمان على وشركائه

٨ ١ ناحية زاوية الناءورة جميعه تعلق ابراهيم افندى حبيب

١٢ ١ ناحية جزيرة البحر تعلق الحاج رضوان منصور وشركائه

٨ ١ ناحية دنشواى جميعه تعلق بدوى افندى شعير من كفر عشمما

٨ ١ ناحية دناصور تعلق على بيك الجزار من شيبين

٨ ١ تعلق على بيك شعير من كفر عشمما

٢٤ ٢ زاوية البقلى جميعه تعلق الخواجه يوسف عواد كل منهم ما قوة ١٢ حصان

٨ ١ ناحية بشنامى تعلق الحاج محمد قنديل وشركائه

٨ ١ بقمية واورات دناصور جميعه تعلق جاهين باشا

(مركز تلا)

٨ ١ جميعه بناحية الزعيرة تعلق السيد سليمان

(خليج عشمما)

هو فرع خارج من ترعة السرساوية بين الواط ومنية الواط ويمر مستقيما حتى يصب بترعة الباجورية بمقابلة ناحية شبرى باس وطوله نحو ٣٠٠٠ متر وعرضه المتوسط ٥٠ متر وارتفاع مياه الفيضان في الذم ٤٠ وفي التحاريق ١٠٠٠ وعند مصبه بالباجورية يخرج منه فرع يسمى بترعة السمسمية وهي ترفع على نواحى عشمما او كثرها و سلامون قبلى و سلامون بحرى وسرسناو ساحل الجوارب وتصب بالباجورية بأرانى ناحية دراجيل وطولها ١٢٠٠٠ متر وعرضها المتوسط ٥٠ متر وارتفاع مياه الفيضان فيها ٤٠ وفي التحاريق ١٠٠ متر وخليج عشمما والسمسمية كانا مستعملين ليليين الى أن حفر الريح في سنة ١٢٨٢ هـ لاية بحرى تميتهما وجعلهما صيفيين بحرى منهما المياه في جميع النصول وأمكنحت حينئذ زراعة الاقطان بالنواحى التى عمران عليها وبطلت السواقي التى كانت مستعملة في ذلك الوقت والقناطر التى على خليج عشمما وترعة السمسمية قنطرتان احدهما بتقابل خليج عشمما مع السمسمية وتسمى قنطرة القم بعينين وبنائها بالطوب الاحمر والمونة والثانية بجوار ناحية عشمما من بحرى وتسمى

ترعة السمسمية

قنطرة عشماء بعينين وبنائها بالطوب الأحمر والمونة وعمامه عدنان للسد والفتح للزوم الري بواسطة أخشاب راسية

(بيان الواورات المركبة على خليج عشماء إلى سنة ١٢٩٢)

مقدار الري الحصان في ظرف الأربع والعشرين ساعة قدن ٢

عدد قنوة

(مركز منوف)

١ ٠٨ جميعه تعلق احمد شعير من كفر عشماء

(بيان الواورات المركبة على ترعة السمسمية)

مقدار اخذ من خليج عشماء ومقدار الري الحصان قدن ٢

٢ ١٦ تعلق محمد بيك شعير كل منها قنوة حصان ٨ بكفر عشماء

١ ٠٨ تعلق احمد شعير

١ ٠٨ ناحية ساحل الجوارب جميعه تعلق احمد العيسوي راضي

١ ٠٨ ناحية كفر الجمالة جميعه تعلق السيد افندي النقيمه

(ترعة الملاوانية)

هي ترعة يخرج فيها من نهاية السرساوية بناحية طنوب وتنتهي بالبحر الغربي قبلي محلة اللبن بالغربية بنحو (٧٠٠) متر تقريباً وهي تمر على ناحية طنوب والزعيرة والكنور ودلبشان والدبحون ثم تمر من تحت سكة الحديد الممتدة شرق كفر الزيات على كفر الزيات وبنوفرو وكفر دلبشان وأبيح ومحلة اللبن وطولها من القم إلى السكة الحديد ٧٠٠٠ متر بحدود المنوفية ومن السكة الحديد إلى نهاية مصبها ٧٥٠٠ متر بمديرية الغربية وعرضها المتوسط ٥٥ متراً في زمن الفيضان وفي زمن التخاريق ٥٠ متر وهي ترعة قديمة كانت تستعمل في النيل فقط لري أراضي النواحي المارة بها ثم صار حفرها وجعلها صينية بعد فراغ رياح المنوفية فدخل من ذلك زيادة المزروع الصيفي بمساحة الجهات بل كثير من النواحي كانت لا تزرع الصيفي بالكلمية مثل ناحية أبيح ودقريه فزعموا بعد ذلك وراج حالهم والقنطرة الموجودة عليها أربع منها قنطرة بالنعم بعينين والثانية بجوار ناحية دلبشان بعينين والثالثة تحت السكة الحديد بعين واحدة والرابعة قنطرة المصب بعين واحدة وبناء الثلاثة الأولى بالطوب والمونة فقط وبناء الرابعة بالحجر والدستور والمونة والطوب

(بيان مناسيب ترعة السرساوية بفرض ان سطح المقارنة منخط عن صفر لوكندة السويس بعشرين متراً) \*

٢٢ و ٧٩٣ الحجر المجاور للحجر الدروند الذي بالرصيف القبلي الامامي لقنطرة فم السرساوية وانحطاط الفرش عنها  
بثمانية أمتار

٢٥ و ٧٩٣ منسوب فرش القنطرة المذكورة

٢٧ و ٠٠٨ منسوب سطح الرصيف الغربي الخلفي لقنطرة سرس الخشب على الزاوية التي بين الرصيف المذكور والاستننا وهو خلف الكبري الخشب ومنخط أشبه بالرصيف الذي يعمل قائم وناعم

٢٠ و ٨٠٥ منسوب سطح أعلى الدروة الامامية لقنطرة فم منحرف من مسافة توسط العين الشرقي في مستوى تجاه القنطرة

٣٠ و ١٦٠ منسوب الحجر تحت المجاور للبلدة على بالرصيف الامامي الغربي لقنطرة منية الواط وانحطاط الفرش عنه ٦ و ١٢ متر

٢٤ و ٠٠٢ منسوب فرش العين الغربية لقنطرة منية الواط

٢٥ و ١٦٠ منسوب فرش قنطرة جروان الحجر وهي ثلاث عيون

٢٤ و ٠٣٠ منسوب فرش قنطرة منية الواط وهي بعينين اثنتين

٢٥ و ٧٩٢ منسوب فرش قنطرة فم ترعة السرساوية وهي بعينين كل عين ثلاثة أمتار

### (ترعة الباجورية)

هي ترعة يخرج فيها من بحرى قم السنشورية بمسافة (٢٥٠٠) متر بجوار قم السرساوية عندهم وزريراح المنوفية وهي ترعة قديمة كانت تليق إلى سنة ١٢٤٥ صار حفرها وجعلها صينية وكان فيها في البحر الأعظم الشرقى بقرب ناحية برشمس في تدويره من البحر أمام طنط الجزيرة في البر المقابل لبر المنوفية وهو قوم معتدل لم يحصل سده بالمال مثل غيره وبه قنطرة بسبع عيون بنيت بعد اتمام حفر الترعة المذكورة وهي في غاية الاحكام وجميعها بالبحر الآلة وفرشها من خط عن مياه البحار يقي بحيث انه في البحار يوق العظيمة تكون فوقه بالاقل مترا وفي أكثر السنين يكون ارتفاع المياه فوقه مترين وزيادة ومن ضمن عيونها عيني الوسط كبيرة لسهولة دخول وخروج المراكب المترددة على النواحي الكائنة في شاطئ ترعة الباجورية لنقل الارزاق المحصلة من زراعتها ولم اصار حفر رباح المنوفية وصار انصبابه في بحر شبين قطع الترعة المذكورة فجعل فيها من الرياح المذكور بجوار قنطرة السرساوية وجعل فيها الاصلى مساعد المياه الرياح غير انه بسبب زيادة الشداد الباجورية صارت أغلب مياه الرياح ترفقها ولا يمر في بحر شبين الا القليل فبسبب الزمام المحتاج للرعى منه صدرت الاوامر في سنة ٩٢ ببعض تعديلات لزيادة مياه بحر شبين ومنع الطمي المعتاد تخلفه في جزء الرياح الواقع بين قنطرة الباجورية وقنطرة القرنين والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هذه الترعة هي الباجور وشبرى ونجى ورس والحامول وسنجرج وشبرى باص وصار استعمال قنطرة السرساوية القديمة لزيادة مياه الرياح وجعلت مساعدة لقنطرة الباجورية وترتب لذلك ما يلزم من الاعمال التي يتقاهما تزيد المياه الصيفية في بحر شبين ويكثر ارتفاع مديريه الغربية والمنوفية بكثير زمام الزراعة الصيفية التي هي أساس ثروة الاهالى ويوجد مصرف متصل بالسرساوية أمام القنطرة يسمى بمصرف الواطي يمر على نواحي سرسنه وسرشموس وطوخ ذلك وساحل الجواب ودرجيل وهناك يخرج من الباجورية فرع يسمى ببحر العنب يمر على درجيل وكفور المشاعلة وهي منيت الكرام وشبرى بطوش وناحية سنفط وجرام وغيرها هذه الترعة أيضا على مسكن كفر الشرفاء وكفر ربيع وايتكوه والعدوى والقصر والدجلون وتحت سكة الحديد بقنطرة بحرى ناحية الدجلون وطولها بمجهاث المنوفية أعنى من القم إلى حد سكة الحديد (٦٧٠٠٠) متر وعرضها المتوسط (٢٥) مترا وارتفاع المياه فيها من القيضان يبلغ (٧٠٠) مترا ومن البحار يقي يبلغ ١٥٠ متر

### (بيان الواورات المركبة على ترعة الباجورية)

مقدار رى الحصان الواحد في ظرف الاربع والعشرين ساعة فدان ١ - ١

### (مركز شين)

عدد قسوة (ناحية الحامول)

١	٦	تعلق السيد أفندى الفقيه
١	٦	تعلق أحمد عبد الواحد
١	١٤	ناحية شبرى بلوله جميعه تعلق الخواجه دمترى دونيكه وشريكه كومبيل
١	٠٦	كفر شبرى بلوله جميعه تعلق ابراهيم أفندى فهمى وعلى أفندى خلف الله من مركز منوف

### (ناحية ساحل الجواب)

١	١٠	كومبيل تعلق السيد محمد راضى
١	١٠	» تعلق أحمد عيسى راضى
١	١٠	» تعلق المذكور قبله
١	١٢	» تعلق محمد أبى راضى

عدد قسوه			
١٠	١	ثابت	تعلق جاهين باشا
١٢	١	كومبيل	ناحية دكا جميعه تعلق الخواجه اصطفيان أوفورا كي المقيم بندر شيبين
١٠	١	»	ناحية الشهداء جميعه تعلق درويش ابراهيم عمدة الناحية
١٠	١	»	ناحية سميت أبي الكوم جميعه تعلق سالم ماضي
١٠	١	»	ناحية سرس جميعه تعلق علي اللواني
١٠	١	»	ناحية سرس جميعه تعلق الخواجه اصطفيان أوفورا كي المقيم بندر شيبين
١٢	١	»	ناحية سنجر ج جميعه تعلق الخواجه اصطفيان المقيم بندر منوف
١٢	١	»	ناحية تنجا جميعه تعلق الخواجه المذكور
(ناحية منوف)			
١٢	١	ثابت	تعلق موسى افندي الجندی
٠٨	١	كومبيل	تعلق منصور البحري
١٢	١	»	ناحية الواط جميعه تعلق سليمان سلطان واخوته
١٠	١	»	ناحية شبري باص تعلق حضرة علي بيك شعير
٢٠	١	ثابت	ناحية كفر عشم تعلق البيك المذكور
١٠	١	كومبيل	ناحية سميت شهابه تعلق حسين عبد العال
١٠	١	»	ناحية سرسنة تعلق محمد الوكيل وشركائه
(مرکز تلا)			
(ناحية دراجيل)			
١٢	١	ثابت	تعلق مختار الجري
١٢	١	كومبيل	تعلق محمد بيك شعير من كفر عشم
١٢	٢	»	كل منهما اقوة عدد ٦
٠٨	١	»	تعلق منصور سعد
٠٦	١	»	تعلق حسن افندي أباطه
٠٢	١	»	تعلق محمد الفقيه
(ناحية طوخ دلكه)			
٠٨	١	»	تعلق قاسم باشا
٠٨	١	»	تعلق عبد الله افندي بلال ومحمد أخيه
٠٨	١	»	تعلق حسين افندي الغراب
(ناحية كفر ربيع)			
١٢	٢	»	تعلق محمود أبي حسين كل منهما اقوة عدد ٦
١٠	١	»	تعلق حسين أبو حسين
١٦	٢	»	كل منهما اقوة عدد ٨
٠٦	١		
٠٨	١	»	تعلق ابراهيم طائل
٠٦	١	»	تعلق مبروك أبي حسين

عدد قسوه		
٨	١	كودويل تعلق فتح الله أبي حسين
٦	١	تعلق السيد أبي حسين
٦	١	تعلق مصطفى أبي حسين
٨	١	ناحية عمروس جميعه تعلق على باشا شريف
١٢	١	ناحية كفر الشرفاء جميعه تعلق أحمد بك مصطفى (ناحية ايكود وحصتها)
٤	١	تعلق على بدر من ايكود
١٠	١	تعلق ابراهيم جلابي وسعد أسعد من الحصه
١٦	٢	كل منهم اقوة عدد ٨
١٤	٢	ناحية كفر اخشا جميعه تعلق عبد المجيد هاشم
١٢	١	ناحية أبي العز جميعه تعلق الحاج حسن أبي جازيه
٠٨	١	

(ناحية العداوى)

٨	١	تعلق محمد بك صادق
٨	١	تعلق ابراهيم افندي الكردي
٠٦	١	ناحية دلبشان جميعه تعلق باشا العجمان

(ناحية الدبلجون)

٨	١	تعلق سالم الفقيه
٨	١	تعلق محمد بك الشريف
٨	١	تعلق شمويل سرحان

(بقية وابورات ناحية العداوى)

٦	١	جميعه تعلق عبد المجيد هاشم من كفر اخشا
٢٠	١	ناحية ميت الكرام جميعه تعلق خليل انما

تابع الباجورية بمديرية الغربية

(بجراحس)

هو بحر يخرج من الباجورية من بحرى قنطرة الدبلجون بمسافة تقرب من ٢٤٠٠٠ متر من امام كفر المحروق ويمر بأراضي ناحية أيار ويتصل ببحر سيف في أراضي الناحية المذكورة وبهذه الوساطة أمكن أخذ مياه من الباجورية وامتداد الجزء الاسفل من بحر سيف واتناع ناحية الحداد وكفر سليمان ومشال الى قنطرة مشال المعدة للقفل والفتح وهي قنطرة قديمة بدون عقد مبنية بالطوب الاحمر ثم ينتهى الى أن يصب في خليج زيدان الذى هو فرع من فروع الباجورية عند ناحية شبراوت وطوله نحو ستة عشر ألف متر ثم ان ترعة الباجورية من ابتداء فرع الحس تأخذ في سيرها بمجرة وعمر على ناحية التجارية وقليل ايار وأسدية الى ناحية قسطا بمسافة قدرها ثمانية عشر ألف متر ثم يخرج من الترع المذكورة فرعان من غرب حصه ايار امام ناحية قسطا في شاطئ الشرق أحدهما يمر على ناحية فرانشو ويسمى خليج فرانشو وترعة جلبي وطوله ٨٠٠٠ متر وعرضه ١٣,٧ متر وارتفاع المياه زمن الفيضان ٣,٥ متر وعليه قنطرة بالقفم والفرع الآخر يمر على كفر جعفر ويسمى بالخليج العباسي أو خليج زيدان وطوله ٦٠٠٠ متر وعرضه ١٣,٧٢ متر وارتفاع المياه في زمن الفيضان ٢,٥ متر وليس عليه قناطر ويتقابلان معا شقي بسبب من ثميران معا مجرى الى ان يتقابلان مع بحر سيف فهو ناحية شبراوت كما سبق ذكره

في صيران خليجا واحد ايمر تحت سكة حديد سوق وهنالك محطة نشرت ثم يمر الى قنطرة نشرت المعدة الغمي وبذلك الجهة يسمى بحر نشرت وهكذا الى ان يصب بحيرة البرلس ثم بعد مسافة قليلة تنقسم الباجورية المذكورة الى قسمين الاول ترعة بليون أو أم يوسف المارة بناحية بليون والثانية ترعة القضاية المارة ببحر القضاية وجميع هذه الفروع تصب في بحيرة البرلس والبحر الصعيدى بعد مفارقتها أراضي النواحي السكاينة عليها وطول الباجورية المنحصرة في مديرية الغربية من ابتداء سكة حديد الاسكندرية الى انصباجها في بحيرة البرلس سبعة وأربعون ألف متر وعرضها المتوسط ستة وعشرون مترا وارتفاعها من النيسان أربعة أمتار عند البلجون وزمن التحريك نصف متر والباجورية المذكورة بها خمس قناطر الاولى بالنم الجاور لقنطرة السراوية بخمس عيون بالحجر الاستور والطوب الاخر الثانية قنطرة شبرا باص شرحه الثالثة قنطرة البلجون تحت السكة الحديد بسبع عيون والبناء شرحه الرابعة قنطرة تحت فرع سوق بثلاث عيون والبناء شرحه الخامسة قنطرة نشرت التي هي الانتهاء وهي بالطوب الاخر

(بيان الواورات المركبة على ترعة الباجورية وبحر نشرت الى سنة ١٢٩٢)

عدد قنوة		
١٢	١	كومويل تعلق أجديك الشريفة بناحية ابيار
٠٨	١	تعلق عبد الله باشا بناحية كفر المحروق
١٦	٢	تعلق سدر رمضان بناحية قسطا
٨	١	تعلق محمد حماد بناحية كفر بلشاي
٨	١	تعلق اسمعيل النقية بناحية قلب ابيار
٨	١	تعلق جاهين باشا بناحية بنوفر
(وابورات بحر نشرت التابع لترعة الباجورية)		
١٠	١	كومويل باسم عبد الله بركات بناحية ميت المرشد
(ناحية السلامة جميعه كومويل)		
١٠	١	باسم مصطفى الزعفراني
١٠	١	باسم محمد منصور
١٠	١	باسم ذى النصار باشا
٢٠	١	ثابت باسم خليل باشا يكن بناحية ميت الاشراق
١٠	١	كومويل باسم سعد عباد بناحية عزب الغرب
(ناحية مطوبس جميعه كومويل)		
١٠	١	تعلق سدر محمد القاضي
١٢	١	باسم محمد القبرصي وشركائه
٦	١	كومويل باسم عبد الرحمن أبي النصر ومحمد النصار بناحية قبريط
(ناحية قنوة)		
٢٠	١	ثابت باسم الجنك مركب بشون الطربوش
٦	١	باسم دائرة المرحومة والدة باشا
١٠	١	كومويل باسم محمد سعيد بك
١٠	١	باسم الشيخ يوسف رجب
٦	١	باسم الشيخ متولى رجب

عدد	قسوه	
٦	١	» باسم حسين أفندي محمود
٨	١	» باسم الشيخ محمد قوره
٦	١	» باسم الشيخ محمد الجبار
٤	١	ثابت باسم مصطفى خيس
٦	١	كومويل باسم الشيخ محمد رجب
		(( ناحية دسوق جميعه كومويل ))
٨	١	باسم عيسى آغا
١٢	١	باسم أبعادية دسوق تعلق اسماعيل باشا صديق
		(( ناحية ججمون جميعه كومويل ))
١٠	١	باسم ورثة أحمد سليم
١٠	١	باسم حسين أفندي وشريكه
٢٠	١	كومويل باسم دائرة المرحومة والده باشا بناحية سنهور
		(( بيان الواورات المركبة على البحر الاعظم الشرقى بمديرية الغربية ))
٨	١	كومويل باسم أحمد الهباس بناحية الخوفين
٦	١	» باسم على مفتاح بناحية دماو
٨	١	» باسم العزب قنصوه بناحية زرقه
٨	١	» باسم دائرة والده باشا بناحية ميتبره
٤	١	» باسم محمد أبي الفيض بناحية طاقوت
٨	١	» باسم أمين على بناحية مسجد وصيف
٨	١	» باسم عبدالقادر باشا بناحية دهشور
		(( ناحية الغرب ))
١٥	١	ثابت باسم محمد بيك سدجد
٦	١	كومويل باسم منصور آغا
		(( ناحية شبرى الين جميعه كومويل ))
٨	١	باسم الدسوق عطية
٨	١	باسم بسموني عطية
		(( ناحية سمند جميعه كومويل ))
٠٨	١	تعلق السيد أفندي عبدالمتعال وشريكه ابراهيم ترك
٠٨	١	تعلق سدجد غنيم
٠٦	١	تعلق على شحاته
٠٦	١	تعلق السيد أفندي عبدالمتعال وخضر أفندي بهوار
٠٨	١	تعلق أحمد البدر اوى
		(( محله أبى على القنطرة جميعه كومويل ))
٠٨	١	تعلق خضر أفندي صوار
٠٨	١	تعلق سالم صوار



عدد قسوه

- ٠٨ ١ تعلق محمد الزحوى  
 ٠٨ ١ تعلق ستيته صواره  
 ٠٨ ١ تعلق محمد افندى العربى  
 ٠٨ ١ تعلق منصور العربى  
 ((ناحية القصريه))  
 ٨ ١ تعلق أبى العينين كامل وشركائه  
 ٨ ١ تعلق على أفندى كامل  
 ((محلة زياد جميعه كومويل))  
 ٢٤ ٢ باسم دائرة المرحومة توحيدة هانم كل منها قوة ١٢  
 ٠٨ ١ باسم محمد الذقن وشريكه عبد المتعال بك  
 ٠٨ ١ باسم محمد الذقن خاصة  
 ٠٨ ١ باسم شحاته عبيد  
 ((كسر ديرة القديم جميعه كومويل))  
 ٠٨ ١ باسم على باشا شريف  
 ٠٦ ١ باسم حسن الدالى  
 ((كفر الصارم جميعه كومويل))  
 ٠٦ ١ باسم محمد باشا يكن  
 ٠٨ ١ باسم عمر افندى الدرملى بناحية طلبه  
 ((ناحية طنبج جميعه كومويل))  
 ٨ ١ باسم ورثة عبد القادر حمامة  
 ٠٦ ١ باسم عبد الرحمن على  
 ((ناحية نبروه جميعه كومويل))  
 ١٦ ٢ تعلق جفلا نبروه كل منها قوة ٨  
 ٠٨ ١ تعلق داود باشا بناحية نشا  
 ١٦ ٢ تعلق أوسية طيبة نشا كل منها قوة ٨  
 ٠٨ ١ تعلق أنجه هانم بناحية درين  
 ٨ ١ تعلق ابراهيم باشا نجل المرحوم أحمد باشا بالقصر بناحية كفر قبالة  
 ((ناحية قميت يز يد جميعه كومويل))  
 ٠٨ ١ تعلق أحمد عوض  
 ٠٨ ١ تعلق أحمد أفندى المنشاوى  
 ((كفر حجازى جميعه كومويل))  
 ٠٨ ١ تعلق العيسوى النواوى وشركائه  
 ٠٨ ١ تعلق محمد أبى زهرة وشركائه  
 ٨ ١ تعلق بسيونى النواوى وشركائه

عدد قسوه

- ١ ١٢ تعلق مصطفى باشا الخزندار  
١ ١٠ تعلق ورثة شكيب بك  
١ ٠٦ باسم ورثة مصطفى أفندي سرى أطيانه بكنز حجازى والواو بر بناحية شبرا المملكان  
١ ١٠ باسم دائرة المرحومه توحيدة هانم بناحية ميت ششنا عباس  
٣ ٢٤ باسم محمد الشافعى وشركائه بناحية بلقينة كل منها قوة ٨

(( ناحية سقط تراب جميعه كومويل ))

- ٢ ٢٤ تعلق المرحومه توحيدة هانم كل واحد قوة ١٢  
٢ ١٦ تعلق رزق نويرة ومحمد شادى كل واحد منهم قوة ٨  
١ ٠٨ تعلق خضر أى شادى

(( جندك بساط ))

- ١ ٤٥ كومويل بناحية ديمره  
١ ٠٨ كومويل بناحية بساط  
١ ١٥ ثابت بناحية المنيل  
١ ٠٦ كومويل بناحية ميت زققر

(( كفر دملاش ))

- ١ ١٤ كومويل تعلق الدائرة السنية  
١ ٠٨ » تعلق الشيخ أبى الفتوح من بالقاس

(( ناحية الدرونين جميعه كومويل ))

- ١ ٠٦ تعلق على باشا شريف

(( ناحية نبروه جميعه كومويل ))

- ١ ١٦ تعلق الهوانم بقم ترعة نشا  
١ ١٢ تعلق عراغاخر بان

ويخرج من بحر سيف المار الذكر امام قنطرة طوخ دلالة المعروفة بقنطرة العبد فرعان أحدهما بالبر الشرق ويسمى بحر عيم وهو يمر على ناحية عيم وناحية زاوية عيم وناحية كفر الشيخ شحاتة ويصب بحر سيف باراضى ناحية قصر بغداد وطوله ٨٠٠٠ متر وعرضه ٠٠٤ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٣٠٠ متر وهو ينلى وبه قنطرة صغيرة بقم امام قنطرة العبد والفرع الثانى بالبر الغربى ويسمى بترعة عميشة وهو يمر على ناحية طوخ دلالة وناحية سفط وجدام وناحية قصر بغداد وناحية كفر اخشا وناحية شبراريس وناحية العداوى وناحية قصر نصر الدين ومن هنالك يصب فى ترعة الباجورية وطول هذا الفرع ٩٠٠٠ متر وعرضه ٠٠٤ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٣٠٠ متر وهو ينلى كالسابق وعليه قنطرة بعين واحدة بقمه بمقابلته الماء والثانية بمقابلته سكن شنوان

(( ترعة البتونية ))

هى ترعة يخرج فيها من بحر شيبين الكوم بحرى ناحية شيبين بمسافة ٢٠٠٠ متر من البر الغربى وهى تمر على نواحي كثر طنبدى والبتونية وتلاوط بلوازاوية عيم والبندارية وناحية فيش اسليم وكفر الشيخ اسليم وتقر تحت السكة الحديد الممتدة بجدرد المنوفية باراضى بندر طنبدا من جهة غرب ومن ابتداء فيش اسليم مجرى الى محلة مرحوم بديرية الغربية وتسمى بحر الصهر يخرج ولها أسماء آخر تأتى

(بيان وابورات ترعة البتنونية)

عدد قسوه		(مر كسلج)
٨ ١	كومويل	ناحية البتنونية تعلق چاهين باشا
٨ ١	»	تعلق نقولا جوهرى بناحية طبلوها
		(مر كزلا)
٨ ١	كومويل	تعلق أحمد بيك مصطفى بناحية تلا
٨ ١	»	تعلق رسلان افندى محمد
		(ناحية فشوخ)
٨ ١	كومويل	تعلق راغب باشا
٨ ١	»	تعلق العيسوى زائد
		(ناحية فيشاسليم)
٦ ١	كومويل	تعلق السيد الاشقر
٨ ١	»	تعلق يوسف البرادعى
٨ ١	»	تعلق چاهين باشا
١٢ ١	»	تعلق عبد الله البحرى
١٠ ١	»	تعلق أحمد الويش
		(ناحية الكرسه)
٨ ١	كومويل	تعلق عدلان الجبالى
٨ ١	»	تعلق أحمد القاضي من صنطا
		(ناحية كفر الشيخ شحاته)
٨ ١	كومويل	تعلق الخولى وشركائه
٨ ١	»	تعلق ابراهيم افندى كرد
		(ناحية شون)
١٢ ١	كومويل	جميعه تعلق الخواجه ايب
٨ ١	»	ناحية كفر الشيخ سليم جميعه تعلق اسمعيل أبى عامر

(بيان قناطر ترعة البتنونية)

قناطرها خمس جميعها بمديرية المنوفية الاولى قنطرة انهم الحجر القص والطوب وهى قديمه بارانى شيين الكوم بحرى الناحية والثانية قنطرة البتنون غرب البتنون وهى بالحجر والطوب أيضا والثالثة قنطرة البندارية بالطوب والرابعة قنطرة السكة الحديد المارة من طنطا الى شيين والخامسة قنطرة السكة الحديد قبل محلة مرحوم والقناطر الموجودة تحت السكة الحديد كل منها بعين فقط والثلاثة الاخرى معدة للقفل والفتح فى احتياج الرى كل منها بثلاث عيون وطول ترعة البتنونية بمديرية المنوفية خمسة وعشرون ألف متر ولا نصبها فى بحرى سيف جهة ناحية قليب ايار أربعون ألف متر من القم وعرضها المتوسط ١٠ أمتار وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان من ٦٥ الى ٧٥ وفى زمن التهاريق من ٥٠ الى ٧٥.

(بيان وابورات المركبة على بحر الصهرىج السنة ١٢٩٢)

عدد قسوه		(ناحية محلة تروح جميعه كومويل)
٦ ١	تعلق عثمان الهرميل	

عدد قـوه

٨ ١ . تعلق المذكور

٨ ١ . تعلق عبد الله الهرميل

٨ ١ . تعلق محمد بنك جوده ناحية برما

ومن فروع ترعة البنونية جنباً إلى السكة الحديدية الآخذة من البنونية إلى بحرسيف وقد صار استعمالها وجعلها صيفية في سنة ١٢٨٨ لانتفاع نواحي مركز محلة تنوف بالغربية طولها ١٠٦٥٠ متر وعرضها المتوسط ٣٤٠ متر والأطيان المنتفعة منها ٣٧١٢ متر وهي تمر على ناحية كندر الشربجي وأطيان الجوهريه وشبري النملة وارتفاع المياه في زمن الفيضان ٢٠٠ متر وفي زمن التخاريق لم يوجد بها مياه

(بيان الواورات المركبة على جنباً إلى السكة الحديدية)

(ناحية شبري النملة جميعه كوه وويل)

عدد قـوه

٨ ١ . سليمان افندي العبد

٦ ١ . حسن العبد

٦ ١ . العيسوي عابد

### (ترعة القاصد)

هي ترعة يخرج فيها من بحرسين بحري فم ترعة البنونية بمسافة ١٠٠٠ متر وكان الشروع في حفرها سنة ١٢٦٠ هـ ليلية خفر منها مسافة من القم إلى ناحية دفره وبعد ذلك ابتدئ في بناء القنطرة ثم ترك العمل لغاية سنة ١٢٨٦ هـ ليلية ثم صار اتساعها وتوصيلها لترعة الجعفرية القديمة التي فيها كان من بحرسين بحريه الغرب الجعفرية وبسبب علو القم المستجد حصلت زيادة في ارتفاع المياه الواصلة إلى ترعة الجعفرية وفروعها وانتفع جميع أهالي النواحي الكائنة على الترعة المذكورة بالزراعة الصيفية وهي تمر على ناحية دليج وناحية ميت موسى وجنوزور ودفره وتمر تحت السكة الحديدية وذلك لغاية حدودها بالمنوفية ثم تمر بالغربية على نواحي نيفيا وميت حبش بمسافة ستة آلاف متر وتسمى بترعة جعفرية القاصد من ابتداء ناحية بندر طنطا بحيرة وتسمى أيضاً بالجعفرية وتمر على نواحي سبر باي ومحلة تنوف وناحية دمياط وناحية صرد وتمر تحت فرع سكة حديد سوق ثم تنقسم فرعين من عند كندر دفرية الفرع الأول يسمى بترعة رويسة وينتهي بالمحلات ويصب في البرية وجعلت صيفية في سنة ١٢٨٥ هـ ليلية وانتفع بها نواحي من قسم كفر الشيخ وطول ترعة رويسة هذه أربعة وعشرون ألف متر وتسعة مائة متر تقريباً وعرضها المتوسط سبعة أمتار وثلاثة أرباع متر وارتفاع المياه بضمها من الفيضان ثلاثة أمتار وفي زمن التخاريق نصف متر والفرع الثاني هو استمرار الجعفرية ويمر على نواحي صغيرة وعزب وناحية كفر الشيخ ويصب في بحيرة البرلس وطول ترعة القاصد السابقة اثنتان وثلاثون ألف متر بما فيها من الجعفرية إلى ناحية دفرية وعرضها المتوسط اثنا عشر متراً وارتفاع المياه بالقم من الفيضان من ستة أمتار إلى سبعة وفي زمن التخاريق من متر ونصف إلى مترين وعلوها قنطرة ثمان قنطرة بالقم وقنطرة بالسكة الحديدية الممتدة جهة دفره وعلى ترعة الجعفرية ثلاث قنطرة تحت سكة حديد سمود وقنطرة طنطا المعدة للفتح والقفل بجوار طنطا من بحري وقنطرة ناحية صرد المعدة أيضاً للفتح والقفل

(بيان الواورات المركبة على ترعة القاصد بديرية المنوفية)

(ناحية الكوم الأخضر جميعه كومويل)

عدد قـوه

١٢ ١ . تعلق الخواجه فخره شرف الدهان ومحمد افندي الجندی

٦ ١ . ناحية ميت فارس تعلق الخواجه هدار

٨ ١ . ناحية تبس تعلق محمد الشنواني وشركائه

١	٠٨	بالناحية المذكورة قبله تعلق الخواجه كارلو كوسى (ناحية جزور)
١	١٠	تعلق سليمان حسين
١	٠٦	تعلق مصطفى عمار
٢	١٦	تعلق حماد أفندي أبو عامر كل منهما قسوة ٨
١	٠٦	تعلق أحمد الشنوفانى
١	٠٤	تعلق سليمان سليمان
١	١٠	(ناحية دفره) تعلق سليمان حسن
(بيان الواورات المركبة على ترعة القاصد بمديرية الغربية)		
١	١٢	تعلق اسمعيل أبو عامر بناحية نفيا ثابت
١	١٢	تعلق الشيخ محمد الجندي بالناحية المذكورة »
١	١٠	تعلق مصطفى الملوانى بناحية ميت حبيش القبليّة »
١	٠٦	تعلق المذكورة قبله بالناحية المذكورة »
١	٠٨	تعلق سامين خلاف بناحية ميت حبيش البحرية »
١	٠٨	تعلق سيد أحمد النويهي بالناحية المذكورة كومويل
١	٠٨	تعلق سيد أحمد أبو يوسف »
١	١٠	تعلق السيد تركى بناحية ميت غزال ثابت
١	٨	تعلق الاهالى بناحية ميت السودان كومويل
(ناحية سراياى)		
١	٢٠	تعلق المرحوم اسمعيل باشا صديق ثابت
١	١٢	كومويل
١	١٢	تعلق المرحوم صالح باشا ثابت
١	٨	كومويل
١	٠٦	تعلق المرحوم حسين باشا صبرى »
١	٠٨	تعلق محمد دويدار وشركائه بناحية عطف بأبي جندى »
١	٠٦	تعلق مصطفى الشيخ وشركائه »
(ناحية كفر معروف جميعه كومويل)		
١	٠٨	تعلق حسين بك الدرملى
١	٠٦	تعلق مصطفى باشا الكريدى
١	٠٦	تعلق مصطفى السجيني
(ناحية كانة)		
١	١٠	تعلق ناشد أفندى سمان ثابت
١	٠٨	تعلق راتب باشا السردار كومويل
١	٠٦	تعلق ورثة يوسف ربيع »

(ناحية محلة منوف)		
١٢	١	ثابت تعلق أجديدك راغب
٠٦	١	كومويل تعلق عامر النطاوى
٠٦	١	» تعلق محمد كريم
٠٦	١	» تعلق إبراهيم حسن
٨	١	» تعلق بسيوني الجزار وشركائه
٦	١	» تعلق مصطفى المنشاوى وشركائه
٦	١	» تعلق أجديدك الشريف
(ناحية كفرأبي جندى جميعه كومويل)		
٠٨	١	باسم خورشيد بيك
٠٦	١	باسم يونس داغر البقوش البدوى بناحية الخريجة
٠٨	١	باسم الخواجه منتزى اليونانى بناحية بريك الحجر
(ناحية شبرى جميعه كومويل)		
١٠	١	تعلق إبراهيم نصر
٠٨	١	تعلق المذكور
٠٨	١	تعلق محمد حزه
١٢	١	تعلق ورثة المرحوم يعقوب بيك
١٦	١	ناحية نوريج كومويل تعلق المرحوم صالح باشا
(ناحية صرد جميعه كومويل)		
٠٦	١	تعلق هداوى افندى
٠٦	١	تعلق أبى العطاء السيد وعلى سرحان وشركائهما
(ناحية طنطا)		
١٦	١	ثابت تعلق هلال بيك
١٠	١	» تعلق عمده العجيزى
١٦	١	» باسم العجيزى وشركائه
٦	١	كومويل تعلق سعد سعد الخادم
٦	١	ثابت تعلق الخواجه جس وشركائه
(ناحية كفر عصام)		
١٠	١	كومويل تعلق الاهالى
١٤	١	» لطفك فجر يج
١٤	١	» لطفك شنو
١٤	١	» لطفك دفر به
١٤	١	» لطفك المسابح
٢٨	٢	» لطفك سخا
٢٨	٢	» القرضا

عدد قوّة

١٤	١	كومويل	لجفتك محلة مير
١٠	١	»	لجفتك الريانة
٦	١	»	باسم محمد فاعاججت بناحية العتوة البحرية
٨	١	»	سليمان بك الدرمل بناحية شبري بلولة
٨	١	»	الشيخ أحمد الدويدار بناحية المذكورة
٤	١	»	ابراهيم افندي عبد الحليم بناحية العتوة القبلية
٨	١	»	مصطفى دويدار بناحية شبري بلولة
٨	١	»	جعفر باشا بناحية المذكورة
٦	١	»	حسين بك الدرمل بناحية حوس
٥	١	»	حسين بك الدرمل بناحية العتوة القبلية
٦	١	»	محمد ابواخذ بناحية حليس
٨	١	»	حسين بك الدرمل بناحية كوم النجار
(بيان مناسيب ترعة الجعفرية بقرض ان سطح المقارنة منخط عن صقرلو كاذة السويس عشرين مترا)			
٢٨٢٧٨			نقطة على الرصيف القبلي الامامي لقنطرة قم الجعفرية على السطح الاعلى للافرز المتوسط من الثلاثة دروندات

٢٩٧٧٢١ نقطة على وسط الباب الغربي لوابور منشاوى بك بالجعفرية  
ويخرج من ترعة القاصد جلة فروع تمتد في جهات مديرية الغربية الى أن تنتهي الى بحيرة البراس  
(الترع الاول جناحية شبشير الاخذة المياه من جعفرية القاصد)  
هي من طستدا الى محلة تروح وجعات صيفية في سنة ١٢٨٤ لا تتفاج جلة نواح وهي غر على ناحية الراشدية  
وشبشير وتتصل بالجناحية الغربية لترع دسوق الواصل الى ترعة قطور وتتصل بحرميت يزيد بواسطة قنطرة تحت  
السكة الحديد وعليها أربع قناطر قنطرة بالشم وقنطرة الراشدية وقنطرة السبيل وقنطرة شبشير ويخرج منها  
مصرف القرمان وطوله ١٤٢٠٠ متر وعرضه المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان أربعة أمتار  
وزمن التجاريق ١٠٠ وفي المصرف من ٦٠ الى ٥٠.  
(وابورات جناحية شبشير المنفرع منها ترعة الجيزة ومصرف الحصنة وجميعها كومويل)

عدد قوّة

(ناحية الراشدية)	
٠٦	١
تعلق مصطفى الشيخ	
٠٦	١
تعلق مصطفى قنديل	
٠٤	١
تعلق مصطفى الشيخ شرکه	
٠٦	١
ناحية سبرباي جميعه تعلق سيد أحمد الحولى	
(ناحية شبشير)	
٠٦	١
تعلق على يحيى	
٠٤	١
تعلق المذکور	
٠٦	١
تعلق على ربور	
٢٤	٢
المرحومه توحيد هانم	

(ناحية محله متوف)		
ثابت	تعلق أحمدين راغب	١٢ ١
٠٦ ١	كومويل تعلق عامر النظاوى	
٠٦ ١	» تعلق محمد كريم	
٠٦ ١	» تعلق إبراهيم حسن	
٨ ١	» تعلق بسيوفى الجزار وشركائه	
٦ ١	» تعلق مصطفى المنشاوى وشركائه	
٦ ١	» تعلق أحمد بك الشريف	
(ناحية كفرأبى جندى جيعه كومويل)		
٠٨ ١	باسم خورشيد بك	
٠٦ ١	باسم يونس داغر البقوش البدوى بناحية اخريجة	
٠٨ ١	باسم الخواجه منتزى اليونانى بناحية بريك الحجر	
(ناحية شبرى جيعه كومويل)		
١٠ ١	تعلق إبراهيم نصر	
٠٨ ١	تعلق المذكور	
٠٨ ١	تعلق محمد جزه	
١٢ ١	تعلق ورنه المرحوم يعقوب بك	
١٦ ١	ناحية بوريج كومويل تعلق المرحوم صالح باشا	
(ناحية صرد جيعه كومويل)		
٠٦ ١	تعلق هداوى افندى	
٠٦ ١	تعلق أبى العطاء السيد وعلى سرحان وشركائهما	
(ناحية طنندا)		
١٦ ١	ثابت تعلق هلال بك	
١٠ ١	» تعلق عبده العجيزى	
١٦ ١	» باسم العجيزى وشركائه	
٦ ١	كومويل تعلق سعد سعد الخادم	
٦ ١	ثابت تعلق الخواجه جس وشركائه	
(ناحية كفر عصام)		
١٠ ١	كومويل تعلق الاهالى	
١٤ ١	» لطفك نجرى	
١٤ ١	» لطفك شنو	
١٤ ١	» لطفك دفرى	
١٤ ١	» لطفك المسابح	
٢٨ ٢	» لطفك سخا	
٢٨ ٢	» القرضا	



عدد قوة

١٤	١	كومويل	لجنالك محلة تمر
١٠	١	»	لجنالك الريانة
٦	١	»	باسم محمد داغاج بخت بناحية العتوة البحرية
٨	١	»	سليمان بك الدردي بناحية شبري بلولة
٨	١	»	الشيخ أحمد الدوي دار بناحية المذكورة
٤	١	»	ابراهيم افندي عبد الحليم بناحية العتوة القبلية
٨	١	»	مصطفى دوي دار بناحية شبري بلولة
٨	١	»	جعفر باشا بناحية المذكورة
٦	١	»	حسين بك الدردي بناحية حوس
٥	١	»	حسين بك الدردي بناحية العتوة القبلية
٦	١	»	محمد ابوا جنب بناحية حليس
٨	١	»	حسين بك الدردي بناحية كوم النجار
(بيان مناسيب ترعة الجعفرية بفرض ان سطح المقارنة منخط عن صفر لوكا ند السويس عشرين مترا)			
٢٨٢٧٨			نقطة على الرصيف القبلي الامامي لقطر رقم الجعفرية على السطح الاعلى للافريز المتوسط من الثلاثة دروندات

٢٩٧٢١ نقطة على وسط الباب الغربي لوابور منشأوى بك بالجعفرية  
ويخرج من ترعة القاصد جلة فروع تمتد في جهات مديرية الغربية الى أن تنتهي الى بحيرة البرلس  
(الفرع الاول جنابية شبشير الآخذة المياه من جعفرية القاصد)  
هي من طستدا الى محلة تروح وجعلت صيفية في سنة ١٢٨٤ لانتفاع جلة نواح وهي غمر على ناحية الراشدية  
وشبشير وتتصل بالجنابية الغربية للفرع دسوق الواصل الى ترعة قطور وتتصل بحرمة يزيد واسطة قنطرة تحت  
السكة الحديد وعليها أربع قناطر قنطرة بالنهم وقنطرة الراشدية وقنطرة السيل وقنطرة شبشير ويخرج منها  
مصرف القرماني وطوله ١٤٢٠٠ متر وعرضه المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان أربعة أمتار  
وزمن التجاريق ١٠٠ وفي المصرف من ٦٠ الى ٥٠.  
(وابورات جنابية شبشير المتفرع منها ترعة الجيزة ومصرف الحصة يجميعها كومويل)

عدد قوة

		(ناحية الراشدية)
٠٦	١	تعلق مصطفى الشيخ
٠٦	١	تعلق مصطفى قنديل
٠٤	١	تعلق مصطفى الشيخ شرکه
٠٦	١	ناحية سبرباى جميعه تعلق سيد أحمد الخولى
		(ناحية شبشير)
٠٦	١	تعلق على يحيى
٠٤	١	تعلق المذكور
٠٦	١	تعلق على ربور
٢٤	٢	المرحومه توحيد دهاهم

عدد قسوه

٢٤ ٢	شرح بناحية الراشدية
١٢ ١	شرح بناحية حصه شبشير
١٢ ١	شرح بناحية حصه شبشير
١٢ ١	شرح بناحية شبشير
٠٤ ١	على رجوور بالناحية المذكورة
	ترعة الجزيرة

(الفرع الثاني ترعة دماط الآخذة المياه من جعفرية القاصد أيضاً)

صار جعلها صيفية في سنة ١٢٨٤ لاتنفع نواحى مركز محلة منوف وهى ترعى ناحية بريك الحجر ومحلة منوف وناحية نباض وناحية دماط وتصب فى جنبانية قطور الواردة من جنبانية شبشير وبها قنطرة بالقم بعين واحدة وطولها ١٠٦٥٠ متر وعرضها المتوسط ٣٠٤٠ متر وارتفاع مياه الفيضان فيها ٢٠٥ وفى زمن التخاريق ٥٠٠

(الفرع الثالث بحر سملا الآخذ المياه من جعفرية القاصد أيضاً)

صار جعله صيفياً سنة ١٢٨٨ لاتنفع نواحى مركز محلة منوف وهو يرعى ناحية بلتاج وناحية قطور وشبشير بلوله وناحية سملا ولم يوجد به الاقنطرة السكة الحديد الموصلة لدسوق غرب ناحية قطور بنحو ٢٠٠ متر وهى بعين واحدة وطول الفرع المذكور ١٧٧٥٠ متر وعرضه المتوسط ٣٠٤٠ متر وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٣٠٤٠ وفى زمن التخاريق ٥٠٠

(بيان وابورات بحر سملا الخارج من ترعة القاصد جميعها كومويل)

عدد قسوه

٠٨ ١	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية دمسيت
١٠ ١	لخفلات بلتاج بالناحية

(الفرع الرابع ترعة النعالب الآخذة المياه من جعفرية القاصد الى بحر النظام جهة محلة مسير)

صار جعلها صيفية في سنة ١٢٩١ لاتنفع جله نواح من مركز كفر الشيخ وهى ترعى ناحية محلة مسير وطولها ٨٥٢٠ متر وعرضها المتوسط ٥٠٢٥ متر وارتفاع المياه به ازمن الفيضان ٣٠٥ وزمن التخاريق ٥٠٠ وعليها قنطرة بالقم بعين واحدة

(الفرع الخامس ترعة قطور الآخذة المياه من جعفرية القاصد الى جنبانية السكة الحديد بجهة دسوق)

جعلت صيفية في سنة ١٢٨٦ لاتنفع جله نواح من مركز كفر الشيخ ومركز محلة منوف وهى ترعى ناحية محلة منوف وناحية نباض وناحية قطور وتصب فى جنبانية دسوق غربى ناحية قطور بمسافة ١٠٠ متر تقريباً وطولها ٢٨٤٠ متر وعرضها المتوسط ٥٠٢٥ متر وارتفاع المياه به ازمن الفيضان ٣٠٠ وزمن التخاريق ٥٠٠ متر وعليها قنطرة بالقم بعين واحدة

(الفرع السادس ترعة سبطاس)

هى من فروع ترعة الجعفرية التى صار نحو بل فم ترعة الجعفرية الاصلية لها وهى مارة من ابتداء مميت حبيش القبالية الى محلة تروح ومار جعلها صيفية في سنة ١٢٨٦ لاتنفع النواحى التى عليها وهى ترعى ناحية كفر سبطاس واخناواى واشنووى ومحلة تروح وتصب فى بحر مميت يزيد وطولها ١٣٨٤٥ متر وعرضها المتوسط ١٢٠٥ متر وارتفاع المياه به ازمن الفيضان ٣٠٠ وزمن التخاريق ٥٠٠ وعليها ثلاث قناطر وقنطرة بالقم وقنطرة بين اخناواى واشنووى كلها بمابين اثنتين وقنطرة بجوار ابعادية دولتور ياى باشا وقنطرة السكة الحديد الموصلة للمحلة وبحر مميت يزيد هذا قبل حتر ترعة القاصد كان فم من بحر شبين والآن فم من ترعه الجعفرية من

شرق مصب ترعة القاصد في ترعة الجعفرية القديمة ويستمر نحو باحى ياتى بترعة جعفرية القاصد بجوار قنطرة  
دفرية وبعضه الآن متروك وطوله ١٥٠٠ متر وعرضه المتوسط ٢٥٠٠ وفي بعض محلات ٣٠٠٠ وارتفاع  
المياه به في زمن الفيضان ١٥٠ وفي زمن التخاريق ٥٠ من انصباب ترعة النعالب فيه في بعض الاحيان ومن  
جعفرية القاصد ايضا وهو يمر على ناحية محلة روج ونشيل ونجين وعليه قنطرة واحدة بعينين تحت السكة الحديد  
الموصلة الى دمياط

(بيان الواورات المركبة على بحر ميت يزيد الآخذة من الجعفرية وجناية القرشية)

عدد قنوة

(ناحية سمحين)		
١٦	١	ثابت لزراعة المرحومة وتوحيدهم
٢٤	٢	كومويل كل واحد قنوة ١٢
٦	١	تعلق عبدالرحمن الصغير بالناحية المذكورة
٦	١	شركة

(ترعة السمحات)

هي ترعة قديمة يخرج فيها من جعفرية القاصد قبلي قنطرة صرد ونستمر مجرى حتى تصب في بحر نثرت وطولها خمسة  
عشر أمتار وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٢٠ متر وفي التخاريق ٥٠ متر  
وهي تمر على ناحية تبدة وكثرت تبدة وناحية الورق وعليها قنطرتان احدهما بالقلم والثانية تحت السكة الحديد لفرع  
دسوق كلتاهما بعين واحدة مبنية بالطوب

(بيان الواورات المركبة على ترعة السمحات)

عدد قنوة

١٤	١	يحنك الكفر الجرى
٨	١	اليد مختار الباجورى وشريكه بالناحية خطاطة

(ترعة أجدرزق)

هي ترعة يخرج فيها من ترعة القاصد قبلي قنطرة الدفرية وتستمر مجرى حتى تصب بالبرية وطولها خمسة عشر ألف متر  
وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٢٠ متر وفي التخاريق ٥٠ متر والبلاط  
المارة عليها ناحية رويته وناحية محلة موسى والحرة وميت الدية وبوسط جندك رويته وعليها قنطرتان احدهما  
بالقلم والثانية بجوار ناحية رويته من الشرق كلتاهما بعينين اثنتين

(بيان الواورات المركبة على ترعة أجدرزق بجميعه كومويل)

عدد قنوة

١٤	١	جندك النطاق
١٤	١	محلة موسى
٢٨	١	رويته
١٤	٢	الطريته
١٤	١	الحرة
١٤	١	بريد وكفر يوسف
١٤	١	ميت الدية

عدد قوة	ثابت	تعلق العهدة بناحية الفرشية
٢٠	١	١
١٢	١	»
(بيان الواورات المركبة على بحر الهياتم جميعه كومويل)		
٦	١	تعلق ابراهيم الشيشي
١٢	١	تعلق المرحوم توحيد هانم
٨	١	تعلق سيد اجد الشيخ على وشريكه
٦	١	دائرة ابراهيم باشا نجل المرحوم اجد باشا بالقصر بناحية شبشير
١٦	١	حبيب بولاد بناحية السجاعة

### (ترعة جنابية سيدوافي)

وهي ترعة تخرج من ترعة سحيم وترعى المحلة الكبرى وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٧,٠ أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٠,٤ متر وفي زمن التخاريق من ٠,٥ الى ٠,٣٠. وعليها قنطرة تحت السكة الحديد الموصلة للمحلة الكبرى ببحر الكفور ثم من عند تل الواقعة بالمحلة الكبرى بحرى مقام سيدى وافي تنقسم الى فرعين الاول منها ترعة التخريفة وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ٠,٥ أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٠,٣٥ وفي زمن التخاريق من ٠,٥ الى ٠,٢٥. وعليها قنطرة بالقم وهي تصب في مصرف العباسي الموصل لبحر غرة وهي ترعى ناحية الدواخل بدار البقر الصغرى والقريظة

### (ترعة سندسيس)

وهي الفرع الثاني من فروع جنابية سيدوافي وهي ترعى نواحي المحلة الكبرى وناحية سندسيس وناحية المعتمدية وناحية غرة البصل وتصب في بحر غرة وطولها ١٠٥٠٠ متر وعرضها المتوسط ٠,٤ أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٠,٣٥ متر الى ٠,٣ متر وفي زمن التخاريق من ٠,٥ متر الى ٠,٢٥. وعليها ثلاث قناطر كل منها بعين واحدة قنطرة بالقم وقنطرة متابلة سكة المحلة وقنطرة أمام سكة سندسيس

عدد قنوة (بيان الواورات المركبة على ترعة سندسيس جميعه كومويل)

٦ ١ باسم على السجاعي من المحلة الكبرى  
ثم انه يوجد على بحر شيمين بعد ألفين وسبعمائة متر من ترعة سحيم قنطرة بخمس عيون وتسمى بقناطر السنطة وهي قبل ناحية السنطة وهي قديمة وبنائها بالحجر والطوب وتعمل عند اللزوم على حسب احتياج المياه في الجهات وبحوارها رياح جعل لمساعدة المصرف في زمن النيل وفي سكة حديد زفتة يمر من فوق القنطرة المذ كورة وبهذه القنطرة يمر بحر شيمين في مسيره مجرى على السنطة وشتراق ثم على كفر شيشة وتاومن قناطر السنطة الى الكفر المذ كورا أربعة عشر ألف متر وتسمى بحر شيمين من ابنة داء ناحية السنطة بحرى كفر شيشة باثني عشر ألف متر ببحر السنطة ويوجد فرع من البر الغربي يسمى بحر المحلة أو بحر الملاح وهو يمر على بندر المحلة الكبرى وطوله تسعة عشر ألف متر وعليه قنطرة بالقم وقنطرة متابلة سكة المحلة الكبرى

عدد قنوة (الواورات المركبة على البحر المذ كور)

### (ناحية المحلة الكبرى)

٨ ١ تعلق محمد افندي الشيشي

٦ ١ تعلق المعلم يونان سيدهم

٦ ١ تعلق تادرس زقزوق

٣ ٣ تعلق حسين آغا البهلوان وحبيب بولاد

عدد قوة	
٨ ١	تعلق مخايل المصرى وشركائه
٢٠ ٢	بدرك المحلة الكبرى لرى جفلك سندسيس (محلة البرج)
١٢ ١	تعلق حسين باشا يكن
٨ ١	تعلق على افندى أديب وشركائه
١٢ ١	تعلق ورثة المرحوم مراد افندى
٨ ١	تعلق حيدر باشا (ناحية بطمية)
١٦ ٢	كل واحد قوة ٨ تعلق محمد الراوى وشركائه
٨ ١	تعلق محمد افندى العربى
٨ ١	تعلق سالم صوار
٨ ١	تعلق محمد الراوى بناحية كفر أبى الحسن
٨ ١	تعلق أحمد افندى رستم وشركائه بناحية كفر محلة حسن
٨ ١	تعلق السيد السرجانى وشركائه بناحية محلة حسن
٦ ١	تعلق منصور باشا بناحية عطاف
٨ ١	تعلق جوده سليمان وسعد الجندى بناحية كفر محلة حسن (ناحية ميت سراج)
٦ ١	تعلق الست مباركة
١٠ ١	تعلق عبد الله الشروجى (ناحية مجول)
٨ ١	تعلق البيلى خليفة
٨ ١	تعلق عبد القادر باشا
١٦ ١	تعلق جفلك مجول بناحية طنبارة
١٦ ١	تعلق جفلك الناحية
١٦ ٢	تعلق حافظ باشا
١٦ ١	بناحية سنبارة تعلق جفلك الناحية
١٢ ١	تعلق منصور باشا بناحية كفر محلة حسن
٨ ١	تعلق السيد السرجانى بناحية محلة حسن

ثم ينقسم بحر الملاح المذكور الى فرعين أحدهما يسمى بحرد خيش وطوله ستة وثلاثون ألف متر وجعل استعداده صيفيا سنة ١٢٨٢ والفرع الثانى يسمى بحرد مرو وطوله ثمانية وعشرون ألف متر وهذان الفرعان يتقابلان معا بناحية الحامول وناحية الخلافى ويسيران معا مسافة ثم ينقسم الى فرعين أيضا أحدهما يصب فى بحيرة البرلس بعد مروره على جلة تواحى قرى صغيرة للغاية ترعة الخاشعة وطوله أحد وعشرون ألف متر والفرع الثانى ينتهى ببحيرة البرلس بجهة الغرب ومن جلة فروع بحر الملاح فرع استعد صيفيا فى سنة ١٢٩١ وهو ترعة نورى أغا الآخذة من بحر الملاح وتسمى بحيرة الى ناحية ترعة لاتة شاع النواحى التى عليها من مركزه نود وتمر على ناحية كفر دمنون وتصب فى بحر ترعة وطولها ٨١٦٥ متر وعرضها المتوسط ٣٥ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٣٠

وفي زمن التحاريق ٣٠. ولم يكن علم اقناطر ومن جملة فروع الملاح تركة نوار فيها بجوار مقام سيدي وفي نصب  
بترعة سندسيس وطولها ثلاثة آلاف متر وعرضها المتوسط ٣٠. وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ١٥٠. وزمن  
التحاريق ٣٠. وليس علم اقناطر

عدد قوة (وابورات مركبة على تركة نوار جميعه كومويل)

١ ٦ تعلق دسوق حشيش بناحية بلقينة

(بحر الراهبين) هو بحريين من نهاية بحر السنطة المتقدم ذكره الى بحري بمسافة سبعة عشر ألف متر وطوله  
سبعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٣٧٠. وارتفاع المياه فيه زمن الفيضان ٥٠. وزمن التحاريق ١٥٠. وعليه  
قنطرة تسمى قنطرة الراهبين بالنم ذات احدى عشرة عيناً ويمر بكنز حجازي وقناطر الراهبين بناحية الراهبية وعلى  
كنز الصارم وطنج ثم ينقسم الى فرعين أحدهما يسمى بحريته أو بحريته وينتهي الى بحيرة البراس ويخرج منه  
فرع من جملة فروعه يسمى بترعة الانقي الآخذة المياه من بحريته فوق سد ناحية الحامول وممتدة الى بحيرة البراس  
وصار جعلها صيفية سنة ١٢٨٢ لارتفاع أطيان ناحية المعصرة وجملة من الابعاد تعلق بعض الامراء وهي  
تقع على براري المعصرة وعلى كوم النجاد بادية راغب باشا وانتهى بها بالبراري وطولها أحد وعشرون ألفاً وثلاثمائة  
متر وعرضها المتوسط ٢٥٠. وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٥٠. متر وفي زمن التحاريق ٥٠. متر وليس عليها  
قناطر وطول بحريته اثنان كور خمسة وأربعون ألف متر وعرضه المتوسط خمسة عشر متراً وارتفاع المياه به في زمن  
الفيضان خمسة أمتار وفي زمن التحاريق متر ونصف وعليه قنطرة بالنم ذات سبع عيون تسمى قنطرة تيرة والفرع  
الثاني لبحر الراهبين يسمى بحريته أو بحريته وهو يمر على كفر الحصة ونبروه وناحية دسيرة وطولها سبعة عشر ألف  
متر وعرضه المتوسط ٥٠. متر وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٥٠. متر وفي زمن التحاريق ٥٠. متر وعليه قنطرة  
واحدة بسبع عيون تسمى قنطرة نبروه

عدد قوة (بيان وابورات بحريته جميعه كومويل)

٢ ٢٠ تعلق الخواجه صليب وسليم بولاد بناحية ديرين

١ ١٢ تعلق أنجاي هاغم بالناحية المذكورة

١ ١٠ تعلق على باشا شريف بناحية نبروه

١ ٨ تعلق منصور باشا

(ناحية بيله جميعه كومويل)

٢ ٢٠ تعلق المرحومه والده باشا

١ ٨ تعلق ورثة المرحوم غنيم أحمد

(نصف أول بشيش)

٢ ٣٢ تعلق فاطمة هانم

١ ٦ تعلق فودد چاهين

٢ ٣٢ دائرة المرحومه توحيد هانم بنصف ثاني بشيش

١ ١٦ تعلق فاطمة هانم بناحية باشان

١ ٨ تعلق جعفر باشا بناحية افينش

١ ٨ تعلق عمار حماد بناحية بانوب

٢ ١٢ تعلق متولى على بالناحية المذكورة

١ ٨ تعلق على باشا شريف بحريته نبروه

١ ١٢ تعلق والده باشا بناحية الكفر الشرقي

(رياح بلقاس) وهو بحر خارج من بحر نبروه بجهة العرب من بعد المسافة المتقدمة التي هي سبعة عشر ألف متر وطول هذا البحر عشرة آلاف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاع المياه فيه في زمن الفيضان ثلاثة أمتار وفي زمن التجفيف ٢٠٠. وعليه قنطرة مقابلة لسكة دميرة تسمى قنطرة الرياح بعين واحدة مبنية بالبحر من غير عقد وهو على دميرة وكفرها وناحية بلقاس وينقسم فرعين أيضا وهما شعب شهاب الدين وطوله خمسة عشر ألف متر وشعب المعصرة وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان سبعة أمتار وينتهيان إلى البراري من بعد ممر وهما على جملته نواح أما بحر نبروه فيمر على كفر دملاش وناحية بسنديلة ويسمى بحر بسنديلة وطوله أربعة وعشرون ألف متر وعرضه ٢٣٠٠ وارتفاع المياه به في زمن الفيضان خمسة أمتار وفي زمن التجفيف ١٠٠. وعليه قنطرة بالنهم بجمع عيون مبنية بالبحر تسمى قنطرة بسنديلة وهو يمر على كفر أبي قورة وكفر يوسف وينتهي مصبه بالبحر المالخ وهو البحر الأبيض المتوسط وطول هذا القراع من قنطرة دميرة أربعون ألف متر (ترعة السمرانة) هي ترعة تخرج من بحر بلقاس فهي من جملته قروعه وتأخذ المياه من رياح بلقاس من قبلي سكن بلقاس وهي تبارأ في الناحية بزمان الاهالي وبعض الامراء وصار جعلها صيفية سنة ١٢٨٢ وطولها أحد وعشرون ألف متر وثلاثة أمتار وعرضها المتوسط ٣٠٧٥ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٣٠٠ متر وفي زمن التجفيف ٣٠. وهي تمر على أطيان الامراء والاهالي خاصة بزمان الناحية بلقاس ومنهاها البراري وعليها قنطرة بالنهم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر

(بيان وابورات مركبة على رياح بلقاس جميعه كومويل بناحية بهوت)

عدد قنوه

٨ ١ ذوالفقار باشا

٦ ١ البدر اوى عاشور

٨ ١ شريف باشا

(ترعة الساحل) هي ترعة تمر بمديرية المنوفية والغربية وفهما من البحر الاعظم الشرقى من البر الغربى لبناحية بقرية \* والبلاد الشهيرة التي تمر عليها هي زفتة ومنود وطلحة وشربين إلى أن نصب بالبحر الاعظم ثانيا مقابله دمياط بمجاورة السبانية وطولها بالمنوفية خمسة آلاف متر ومائتان وأربعون وبأخرية مائة واثنا عشر ألفا ومائتان فيكون طولها بالمديرية مائة ألف وسبعة عشر ألفا وأربع مائة وأربعين وعرضها المتوسط ١٣٥٠ بمديرية المنوفية وعرضها بمديرية الغربية ١١٧٥٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٦٥٠ إلى ٧٥٠ متر وفي زمن التجفيف من ١٥٠ متر إلى ٢٠٠ متر والقناطر التي عليها قنطرة القم وقنطرة كفر الجزار وقنطرة شبراخيم وقنطرة الغرب وقنطرة زفتة تحت السكة الحديد وقنطرة العجينة وقنطرة منود تحت السكة الحديد وقنطرة طلحة وقنطرة شربين وقنطرة ميت أبي غالب وقنطرة النهاية كل واحدة منها ثلاث عيون والجميع معد للسد والفتح وهذه الترع جعلت صيفية في سنة ١٢٨١

(بيان وابورات المركبة على ترعة الساحل بمديرية المنوفية لغاية سنة ١٢٩٢)

عدد قنوه

٨ ١ تعلق الحاجة وسيل بناحية بقرية كومويل

(وابورات ترعة الساحل بمديرية الغربية جميعه كومويل)

٦ ١ تعلق أحمد افندي المصرى برفقة

٤ ١ تعلق على العزب »

٦ ١ تعلق محمد بك سجد بناحية الغرب

٦ ١ تعلق عبدالرحمن زهرة بناحية حانوت

عدد قـوه

٦	١	تعلق ابراهيم الزايع بناحية مسجد وصيف
٦	١	تعلق عطية سليمان من ناحية فرسيس
٨	١	تعلق شريف باشا »
٢٠	٢	تعلق الخواجه نقولا بناحية سنباط
٦	١	تعلق وهبه سليمان بحصة سنباط
١٢	١	تعلق محمد حسين من ناحية شبراملس
٨	١	تعلق محمد بك سدجد بناحية الغريب
٠٨	١	تعلق الخواجه يوسف سلامون بناحية الخالوة
٠٨	١	تعلق أحمد الخش بناحية سندبوس
٠٦	١	تعلق بدوي البيلي الكبير بناحية أبي صير
٠٦	١	تعلق الخواجه نقولا »
٠٨	١	تعلق محمد صبيح بك وشريكه بناحية أبي صير
٦	١	تعلق حسين العراشي وشريكه »
٠٨	١	تعلق ابراهيم الشعراوي بناحية الناوية
٠٨	١	تعلق علي باشا شريف بناحية الناوية
٠٨	١	تعلق ناحية ميت عباس
٠٨	١	تعلق ناحية بيت الحجاره
٠٨	١	تعلق سدجد حجاب وشركائه بناحية ميت هاشم

(مناسب ترعة الاحل بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفو لو كلفة السويس بعشرين مترا)

٣١٤٤٨ الرصيف الغربي الامامي لقنطرة كفر اخزار تحت السكة الحديدية الذي بالدرع الغربي للعين

الغربية المساوي لرجل العقدة والقرش منحط عنه ٧١٥٠ والدروم منحط عنه ٢٦٠

٢٤٢٩٨ منسوب طيلسان الدروم الامامية

(ترعة الخط) هي ترعة خارجة من ترعة الساحل تأخذ المياه منها من فوق قنطرة شربين الى مقطع ابي سعد وصار

استعدادها وجمعها صيفية في سنة ١٢٨٩ لاتتجاوز جلة نواح بساحل البحر الاعظم الشرقى وهي ترعة ناحية

شربين وناحية دنجلوى والاحدية وكفر الشيخ عطية والظهرية وكفراترعة القديم وكفراترعة الجديد ورأس

الخليج والسوالم وليس بها قنطرة الى الآن وطولها اثنان وعشرون ألفا وخمسمائة واثان وأربعون مترا وعرضها

المتوسط ٤٢٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٥٠ وزمن التخريق ١٧٥ وهي لاغلب بلاد الارز وكان

حفرها سنة ١٢٤٥ هـ

(ترعة الخضر اوية) هي ترعة فها من البحر الشرقى من البر الغربي من ناحية مسجد الخضر وهي ترعة نواح من

مديرية المنوفية والغربية الى أن تتقابل مع ترعة حسين الخارجة من ترعة العطف بجهة غطاي وطولها بمديرية

المنوفية ٩٥٠٠ متر ومديرية الغربية ٢٥٩٠٠ متر فجمع الطولين ٣٥٤٠٠ ومنتهى مصباح ترعة

العطف ببحر شربين بقرب كفر شيشة

(ترعة عمريك) هي ترعة يخرج فها من ترعة الخضر اوية بقرب غطاي وتصب في ترعة الساحل قبل دقطورة

وطولها أنف وخمسمائة متر وعرضها ٤٤٣ وارتفاع المياه في النيل ٢٠٠ وفي التخريق ١٠٠٠ وعلوها قنطرة

بالنم بعين واحدة مبنية بانطوب الاجر وارتفاع المياه في ترعة الخضر اوية في زمن النيل من ٦٥ الى ٧٥ بالقم



وفي زمن التحاريق من ١٥ الى ٢٠٠٠ بالفم أيضا وعرضها المتوسط ١٤٠٠ والقناطر التي عليها ثلاث قنطرة  
الفم وقنطرة السكة الحديد كلها ثلاث عيون والاولى معدة للسد والفتح والثالثة قنطرة ميت للوز بعينين  
(بيان وابورات من كبة على ترعة الخضر اوية بمديرية المنوفية والغربية)  
(مديرية المنوفية جميعه كومويل)

عدد قنطوره

١٦	١	تعلق الخواجه خربة بناحية اصطفا
٠٦	١	» الخواجه يوسف صليح
١٠	١	» سد جد أبي سليم بناحية اسليم
٠٦	١	» سد جد وهبه وشركانه
١٢	١	» محمد بك حلمي بناحية شنديل
٠٦	١	» حبيب افندي
(مديرية الغربية)		
٨	١	تعلق محمد الجنيدي بناحية كفر الجنيدي كومويل
٦	١	» تعلق العزب قنصو بناحية زقنة
٨	١	» تعلق السيد منصور بناحية شبراخيم
٨	١	» تعلق أحمد أبي الحسين بناحية دمهوج
٨	١	» تعلق سيد أحمد مصطفى
١٠	١	تعلق محمد بك سيد بناحية فرسيس ثابت
١٦	١	» تعلق الشيخ أحمد الصباحي بمشاة الصباحي
٨	١	تعلق شريف باشا بناحية كفر فرسيس كومويل
٨	١	» تعلق الخواجه ابراهيم الدري بناحية سند بسط
٦	١	» تعلق أحمد الجبال

(بيان مناسيب ترعة الخضر اوية بقدر ان سطح المقارنة منحط عن صفر لو كالة السويس بعشرين مترا)  
٣٢٧٧٨ الرصيف الامامي الغربي لقنطرة فم ترعة الخضر اوية والجرا المجاور للدروة بجهة العين  
٣٢٦٤٨ الرصيف الخلفي الشرقي للقنطرة المذكورة على الجرا الثاني بجري الدعامه ومياه البحر من محطة عنها  
٥٠٧ في ٦ شهر أغسطس سنة ٩٠

٢٧٥٧٨ منسوب مياه البحر أمام القنطرة المذكورة في اليوم المذكور  
٢٢٣٨٨ الجرا الاسفل الذي بالركن الغربي البحري بمقام الشيخ محل سكن مسجد الخضر القديم  
ومن فرع ترعة الخضر اوية ترعة يقال لها ترعة بحيرم تأخذ المياه من الخضر اوية من فوق قنطرة بحيرم وجعلت  
صيفية سنة ١٢٨٨ لانتفاع أراضي نواحي مركز البحيرة وزقنة وطول هذه الترعة خمسة آلاف وثمانمائة  
وستون مترا وعرضها المتوسط ٧١٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ٣٥٠ متر وزمن التحاريق ٥٠ متر  
وهي ترعة على ناحية بحيرم وتتحد مع ترعة الخضر اوية عند كفر الشيخ ضعيفة ويمر الاثنان بترعة الزعيرة التي نصب في  
ترعة حسن وهي امتداد ترعة العطف وارتفاع مياه الفيضان فيها ٥٠٠ وفي التحاريق ٥٠ وبها قنطرة بالفم  
بعين واحدة

الفرع الثاني لترعة الخضر اوية المذكورة ترعة قويس منه وهي آخذة من الخضر اوية وصار حفرها وجعلها صيفية

سنة ١٢٨٨ لا تتفاح أراش النواحي من مركز الجعفرية وطولها تسعة عشر ألفاً وتسعمائة وأربعون متراً وعرضها المتوسط ٧٠١٠ وعدد الاطيان المنتفعة منها ألف وثلاثمائة وستون فدانا وهي تمر على ناحية قويسنة وكفر الاقرع والرمل وتصب في ترعة الزعبرة وعليها قنطرة ثمان احدها بالقسم والثانية بكفر الاقرع كلتاها بابعين اثنتين واربعين الفياض ٥٠٠ ووزن التحاريق من ٣٠ الى ٥٠.

### (ترعة العطف)

هي ترعة خارجة من الترعة الصينية التي حفرت في زمن العزيز محمد على باشا وصار جعل فيها من البحر الاكبر قرب ناحية العطف وبحرى القرنين وتصل الى ترعة قديمة كان فيها من بحر شمين قبلى بركة السبع تسمى ترعة حسن والترعة المذكورة تربى ناحية المقاطع وناحية ميت الموز وناحية الدباية وطنبش اوطولها بالمنوفية خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة عشر متراً ونصف وكانت هجرت سنة ١٢٧٠ ثم صار استعادها ثانياً سنة ١٢٨٨ وعليها بالمنوفية أربع قناطر الاولى قنطرة القم بثلاث عيون وثانيها قنطرة المناطق بعينين وقنطرة ميت خلف بعينين وقنطرة طوخ طنبش بعينين وقنطرة القم بمبينة بالحجر والثلاثة الباقية بمبينة بالطوب وهذه الترعة في الغربية من بعد سكة الحديد تسمى ترعة حسن معدة لا تتفاح جلد نواح من ابتداء طوخ طنبش الى مصبها بحر شمين جهة كفر شسته وطول ترعة حسن المذكورة اثنا عشر ألف متر بمديرية الغربية والعرض المتوسط ثلاثة عشر متراً ونصف وعليها ثلاث قناطر

### (بيان الواقيات المركبة على ترعة العطف بمديرية المنوفية جميعه كومويل)

عدد قنوة	
٦ ١	ناحية ابي عمر كزملج تعلق محمد ابي زكريا واخوته
٨ ١	ناحية أم خنان تعلق الحاج على الملاواتى من سرسوس (ناحية طنبش)
٦ ١	تعلق الحاج محمد الشنوانى
٦ ١	تعلق محمد قنديل وشركائه
٦ ١	تعلق ورثة المرحوم على أفندى عمارد وعنفى قنصوه
١٠ ١	كفر شبرى جميعه تعلق راتب باشا
	(ناحية ابناش)
٦ ١	تعلق ورثة المرحوم على أفندى عمارد وشركائهم أحمد بك مصطفى
٨ ١	تعلق أحمد بك مصطفى خاصة
	(بلاد جنلا ميت خلف جميعه كومويل)
٢٢ ٢	ناحية ميت خلف احدها الزوم المياه
٠٠ ٠	والخلاصة احدها قنوة ١٦ والثاني قنوة ٦
٨ ١	ناحية سلطه
١٠ ١	ناحية الدباية
٨ ١	ناحية ميت الموز

### (ترعة الخضارات)

هي ترعة تخرج من ترعة العطف من جهة الشرق وينتهى مصبها الى ترعة حسن وطولها سبعة آلاف وثمانمائة وعشرة أمتار وعرضها المتوسط ١٠١٥ وارتفاع المياه به من الفيضان من ٤ الى ٠٣ ووزن التحاريق من متر الى نصف ووزن متر وجعلت صيفية سنة ١٢٨٨ ومقدار الاطيان المنتفعة منها أربعة آلاف وأربعمائة وأربعين

وأربعون فدانا وهي تمر على ناحية الرمالى وناحية مصطى وعليها قنطرة السكة الحديد وقنطرة نهطيه الاولى بعين  
والثانية بعينين

(بيان الواورات المركبة على ترعة الحضارات الآخذة من ترعة العطف جميعه كومويل)

عدد قسوة

٦	١	أحمد جلبي بناحية الرمالى
٦	١	ناحية مصطى تعلق مصطفى سعيد
٦	١	مثله
٦	١	مثله
١٦	٢	كل واحد قسوة ٨ تعلق أحمد بك الصباحى

(ترعة حسن)

وهي امتداد ترعة العطف الواردة من المنوفية ومارة بمديرية الغربية من ابتدائها طوخ طنابشا الى نطى وطولها  
١١٧١٥٠٠ ومن نطى لغاية مصبها ببحر شبين ١٨٥٠٠ مجموع الطولين ٣٠٢١٥٠٠ وعرضها المتوسط  
١٣٠٥٠ وارتفاع المياد من الفيضان ٤ متر وزمن التحريق من متر الى نصف وربع متر ومقدار الاطيان المنتفعة  
منها ثمانية عشر ألف واربعمائة وتسعون فدانا وهي معدة لارتفاع جلة نواح وصار استبعادها صعبة سنة ١٢٨٨  
وتمر على ناحية طوخ طنابشا الى حد نطى وتقابل مع ترعة الحضراوية ويصبان بها ببحر شبين بجوار كنز شيشنا  
وبها فرع آخر يسمى ترعة الديسة الخارجة من ترعة العطف وصارت في البحر ابي زعزعة من فوق قنطرة طوخ طنابشا  
وجرى استبعادها صعبة سنة ١٢٨٨ لارتفاع جلة نواح من مركزى الجعفرية وارتفاع طولها سبعة عشر ألف متر  
وثمانمائة وخمسون مترا وعرضها المتوسط ٧٠١٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ٢٠٠ وزمن التحريق ٥٠٠ ومقدار  
الاطيان المنتفعة منها ٥٤٤٤ فدانا وهي تمر على كفر حليم وكفر هورين وناحية الخلا مشة وبجوارى زهرة قه قه آخر  
من بحر شبين من ناحية كفر الحاج داود والقناطر التي على ترعة العطف اربع قنطرة النهر وقنطرة المقاطع وقنطرة  
ميت الموز وقنطرة طوخ طنابشا وهي معدة لارتفاع

(بيان الواورات المركبة على ترعة حسن الآخذة من ترعة العطف جميعه كومويل)

عدد قسوة

٤	١	تعلق عبد الجواد لاشين بناحية هورين
٦	١	تعلق محمد بك صالح بناحية كفر كلا الباب
٨	٢	تعلق راتب باشا بناحية طوخ طنابشا
٨	١	تعلق صالح شكر الله بناحية طوخ طنابشا

(مصرف ميت خلف)

هو من جلة فروع ترعة العطف المذكورة وصار استبعادها صعبة سنة ١٢٨٨ وطولها عشرة آلاف متر وستمائة  
وخمسون مترا وعرضها المتوسط ٩٠٠ مترا وارتفاع المياه بها من الفيضان ٧٠٠ متر وفي زمن التحريق ٧٥٠ متر  
ومقدار الاطيان المنتفعة منها ثلاثة آلاف فدان ومائة وأربعة وهو يمر على نواحى ميت خلف وميت الموز وناحية  
زوررو الدبابية ويصب في ترعة حسن التي هي العطف وعليه قنطرة ميت خلف وقنطرة الدبابية كلها مائة ثلاث  
عشرون معدتان للفتح والتقل بواسطة أخشاب

(بحر النظام)

هو بحر يخرج فيه من بحر ميت يزيد متوجها الى جهة بحرى حتى يتقابل مع ترعة جعفرية القاصدة تحت قناطر  
خمار بحرى ناحية كفر الشيخ وطولها ألفان وعرضها المتوسط عشرة أمتار وارتفاع المياه بها من الفيضان ٣٠٠ متر

وزمن التحاريق من ١٠٠ الى ٧٥ . والبلاد التي يمر عليها هي ناحية بلتاج وناحية مسير وكفرها ونجبع مسير وعزبتها وناحية سخا وكفر الشيخ وناحية دقلت وناحية تريجة وكفر أبي عمرو والقناطر التي عليها اثنتان احدها قنطرة الوسط والثانية قنطرة دقلت كتاهما بعينين اثنتين وبنائهما بالطوب الاحمر والمونة وهما معدتان للسد والفتح بواسطة أخشاب

(بيان الواورات المركبة على بحر النظام الاّ خدمن بحرميت يزيد جميعه كومويل)

عدد قـوه	
١٤ ١	بحفلك ميت الشيخ
١٤ ١	» ناحية مسير
٢٠ ١	» »
٢٠ ١	» ناحية العمه
١٤ ١	» ناحية نشيل
١٤ ١	» منية مسير
١٤ ١	» نجبع مسير
٠٨ ١	» كفر متبول
١٤ ١	» ناحية الطايقة
٢٨ ٢	كل واحد قوة ١٤ تعلق حبيب بولادوشركائه بناحية نشيل
١٠ ١	داود القاضى وشركاه
٠٦ ١	شريح بك بناحية كفر الطايقة
٠٤ ١	باسم ابراهيم غازى
٢٠ ١	» بحفلك ناحية بلتاج
١٢ ١	»

### (ترعة الزاوية)

هي ترعة يخرج فيها من بحر النظام بجوار قنطرة الوسط من قبلى وهي متوجهة الى جهة الشمال الشرقى حتى تنتهى بالبرية وطولها اثنا عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٣٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٠ وزمن التحاريق ٥٠ . وتقع على ناحية المتبول وكفرها وحفلك نصره وبطيطة وناحية الوزيرية والسمارقة وعليها ثلاث قناطر احداها بالقم والثانية بحفلك كولا والثالثة بناحية نصره كل واحدة منها بعينين ومبنية بالطوب الاحمر الا قنطرة القم فانها بالحجر

(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة جميعه كومويل)

عدد قـوة	
١٤ ١	بحفلك نصره وبطيطة
١٤ ١	» الوزيرية
١٤ ١	» السمارقة
٠٦ ١	تعلق طه بركات

### (ترعة المفروزة)

هي ترعة يخرج فيها من ترعة الزاوية من تحت قنطرة القم متجهة الى بحرى حتى تنتهى بالبرية وطولها اثلاثة آلاف متر

وعرضها المتوسط . . ٥٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان . . ٢٠ مترو زمن التخاريق ٢٥٠ . وهي ترعى على ناحية المربعة وتعمل على ناحية تلحجة وعلى عزب وكفور وليس عليها قناطر عدد قوه

١ ١٤ مركب على ترعة المنروزة تعلق جفلاك دقيره كومويل

(ترعة الشرشاوية)

هي امتداد اجتماع ترعتي الخضراوية وحسن من فوق قنطرة ثم طاي وتصب في بحريتين بجوار كفر شيشة وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط . ٥٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان . ٥٠ مترو زمن التخاريق من ١٠٠ متر الى ٧٥٠ متر وهي ترعى نواحي شرشابة وناحية شبرا لمس وكفر الديب وكفر شيشة وعليها قنطرة تحت السكة الحديدية بحري ناحية ثم طاي بثلاث عيون ومعدة تاسدوا الفتح ومرو السكة الحديدية عليها

(بيان وابورات المركبة على هذه الترع جميعها كومويل)

عدد قوه

١ ٦ تعلق أحمد الديب بناحية كفر الديب

١ ٨ تعلق أبي العزم عبداللطيف بناحية العباسه

١ ٦ تعلق علي جمال الدين بناحية شرشابه

١ ١٢ تعلق محمد حسين بناحية شبرا لمس

١ ١٢ تعلق عبد الله حسين بالناحية المذكورة

(بحر مشال)

هو امتداد بحريتين من ناحية ابيار يرحى يصب بحريتين وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٧٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان . ٤٠ مترو زمن التخاريق ١٠٠ متر والبلاذ التي يمر هو عليها ناحية مشال وناحية الحداد وناحية شبرا وتعمل قنطرة واحدة بوسطه ذات ثلاث عيون ومعدة تاسدوا الفتح عند الاحتياج

عدد قوه

١ ٨ مركب على بحر مشال تعلق محمد أغا بناحية كنيسة شبرا نو

(مصرف الكفر والعزبة)

هو مصرف فقه من اجتماع ترعة القاصد بحري النظام ويمر مستقيماً بحرا حتى يصب بالبرية وطوله ألفان وعرضه المتوسط ٢٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١٠٠٠ وزمن التخاريق ٥٠٠ مترو هو مخصوص برى الكفر والعزبة تعلق ابراهيم أغا كاش وليس عليه قناطر

عدد قوه

١ ٨ مركب على هذا المصرف بناحية كفر عسكر باسم ورثة ابراهيم أغا كاش

(ترعة الحارة)

هي ترعة فقه من ترعة سحيم القديمة وتنتهي الى ترعة طوخ شرقي ناحية طوخ بنحو مائتي متر وطولها ألفا متر وعرضها ٥٠٠ متر وارتفاع مياه النيل فيها ١٥٠ وزمن التخاريق ٥٠٠ وليس بها قناطر وتربواحي ششرة واشمواي

(بيان وابورات مركبة على ترعة الحارة جميعه كومويل)

عدد قوه

١ ١٤ تعلق العهدة بناحية ششرة

١ ١٤ شرحه بناحية اشمواي

﴿ترعة المناينة﴾

هي ترعة يخرج فيها من بحر النطين وينتهي إلى ترعة القضاية وطولها ثلاثة آلاف متر وعرضها ٥٠٠ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٢٠٠ متر ووزن التحاريق ٥٠٠ متر وتقع على عزب من أراضي ناحية الصافيا ومحلة دباي وهي مخزن مياة وليس عليها قناطر

﴿وابورات هذه الترعة جميعها كومويل﴾

عدد قنوة

١ ١٤ ١ تعلق دائرة والد بasha ناحية شباس لزراعة نصف أول شباس

١ ١٤ ١ بنصف ثاني شباس

١ ١٤ ١ بناحية سنهور المدينة

﴿ترعة قبيلة﴾

هي ترعة يخرج فيها من ترعة الزاوية وتنتهي بالبراري وطولها ثمانية مائة متر وعرضها ٣٠٠ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٠٠ متر ووزن التحاريق ٥٠٠ متر وتقع على ناحية متبول وليس عليها قناطر

عدد قنوة

١ ٦ ١ كومويل مركب على ترعة قبيلة تعلق طه بركات بناحية متبول

﴿ترعة العباسية﴾

هي ترعة يخرج فيها من ترعة المعاش وتنتهي إلى بحيرة شرق ناحية خربة بنحو خمسين مترا وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ٨٠٠ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٢٠٠ متر ووزن التحاريق ٥٠٠ متر وهي تقع على ناحية المعتمدية وعليها ثلاثة أبراج كل واحد من ابعين واحد وهي تعلق منصور باشا

عدد قنوة

١ ٨ ١ كومويل مركب على ترعة العباسية تعلق منصور باشا بناحية المعتمدية

﴿ترعة المعاش﴾

هي ترعة يخرج فيها من بحر الملاح من قبلي ناحية المحلة الكبرى وطولها ألف متر وعرضها المتوسط ٤٠٠ متر وارتفاع مياه النيل ٢٠٠ متر والتحاريق ٥٠٠ متر وهي تقع على ناحية سنديس وناحية المحلة الكبرى وعليها قنطرة بانهم بعين واحدة بالجرا لالة وجعلت في زمن المرحوم سعيد باشا لاري الاطيان التي أعطيت لأرباب المعاشات في هذه الجهة

﴿بيان مناسيب ترعة العطف بفرض ان سطح المقارنة منحد عن صدر لو كائنة السويس بعشرين مترا﴾

٢٨٨، ٣٢ على الزاوية التي بين الرصيف الامامي والاستثناء الغربي لقم ترعة العطف

٦٨، ٣٢ على الزاوية التي بين الرصيف الشرقي الخلفي واستثناء القنطرة المذكورة

٦٨، ٣٥ الحجر الرابع الذي بنهاية الدروة الامامية من الشرق محل حجرانهرين

١٥٠، ٣٢ منسوب الرصيف الخلفي الغربي لقنطرة قم ترعة العطف على الحجر الذي بالزاوية التي بينه وبين الاساس

الغربي

٠٠، ٢٥ منسوب فرش القنطرة المذكورة

١٠، ٣١ منسوب الحجر الذي يتقاطع الرصيف الغربي الامامي لقنطرة المقاطع بالدروة

٠٠، ٢٤ منسوب فرش العين الغربية بالقنطرة المذكورة

٠٠، ٣٠ منسوب الرصيف الامامي الشرقي لقنطرة قم مصرف ميت القصري بجوار القصر

٠٠، ٢٨ منسوب الزاوية البنايين الاستثناء الرصيف الخلفي الشرقي لقنطرة مصرف ميت خلف

٠٠، ٢٥ منسوب فرش قنطرة ميت خلف

- ٤٠,٢٤٠ منسوب الرصيف الامامى الشرقى لقنطرة المصرف المذ كور  
 ٢١,٩٣٠ منسوب سطح البغلة الخلقى بوسط منحى قنطرة ميت الموز بتربة حسن  
 ٢٢,٩٣٠ منسوب فرش القنطرة المذ كورة  
 ٤٢,٧٢٠ منسوب فرش قنطرة السكة الحديد بتربة العطف باراضى طوخ طنة بشا شرق بركة السبع  
 ٢٩,٠٤٠ منسوب الرصيف الامامى الغربى للقنطرة المذ كورة والخلقى لها كذلك  
 ٢٩,٣٢٠ منسوب الرصيف الامامى الشرقى لقنطرة ميت خفاف  
 ٢٩,٨٦٠ منسوب البغلة الخلفية لقنطرة ميت الموز لمصرف بوسط القوس  
 ٢٣,٧٦٠ منسوب فرش القنطرة المذ كورة  
 ٢٩,٦٩٠ منسوب سطح البغلة الخلفية لقنطرة الدبابية من جهة البغلة الخلفية  
 ٢٤,٥٢٠ منسوب فرش القنطرة المذ كورة

### (بحر الصعيدى)

هو بحر يخرج منه من البحر الاعظم الغربى ما بين زمام دسوق ومحلة مالا وشباس الملح والمندورة وعليه جله كفور ويصب ببحر نشرت وليس بدقناطرو يستمر بالدوران بجوهان البرارى حتى يصب فى بحيرة البراس وطولا خمسة وعشرون ألف مترو عرضه المتوسط ٦٠ مترا وارتفاع مياه الفيضان به ٦٠ مترا والتحاربى متروا واحد وهذا البحر قديم وفى زمن فيضان النيل يكون مساعدا المد عرفه ياد البحر الغربى وخارج منه جله مساق متشعبة فى البرارى يمينا وشمالا لاصلاح جله اراض من البرارى وعلمه بجله كفور صغيرة

عدد قسوه (بيان وابورات هذا البحر وجميعها كومويل)

- |    |   |  |
|----|---|--|
| ١٢ | ١ | تعلق السعيدى بك صفوت بناحية شباس الملح       |
| ١٠ | ١ | تعلق يوسف السيد وعيسى السيد »                |
| ١٠ | ١ | تعلق محرم بك »                               |
| ١٢ | ١ | تعلق عبد السلام الخولى »                     |
| ٨  | ١ | تعلق خورشيد بك وشركائه                       |
| ١٢ | ١ | تعلق السيد يحيى الخزندار بناحية دسوق         |
| ١٠ | ١ | تعلق شتاى بك بناحية المندورة                 |
| ٥  | ١ | تعلق السيد يحيى الخزندار شرجه                |
| ٦  | ١ | على حضرة القنا الخارج من البحر الاعظم الغربى |

### (بيان وابورات المركبة على البحر الاعظم الغربى بديرية الغربية)

- |    |   |  |
|----|---|--|
| ٨  | ١ | ثابت باسم الخواجه قسطنطى وأخيه بناحية صا الحجر |
| ١٠ | ١ | كومويل باسم مصطفى شعيت                         |
| ٨  | ١ | تعلق مصطفى كرشة »                              |
| ٦  | ١ | باسم عبد الله السماوى »                        |
| ١٠ | ١ | ثابت سيد احمد زعلول بناحية ترينال              |

### (ناحية اياته)

- |    |   |                          |
|----|---|--------------------------|
| ١٢ | ١ | ثابت باسم سيد احمد زعلول |
| ١٠ | ١ | كومويل باسم المذ كور     |
| ١٠ | ١ | » باسم الشناوى زعلول     |

عدد	قوة	
١	٦	باسم عبد الرحمن عرفه بناحية برج مغيزل
١	١٢	باسم الخواجه واصف غنامي ترجان قنصلوايطاليا بناحية محلة مالك
١	١٢	باسم علي باشا شريف بناحية محلة أبي علي الغريبة ودمنيكه
١	٠٨	تعلق أحمد أبي حمد بكفر المنشي
١	٠٦	تعلق خليل ابراهيم عنشأة بسيون
١	٠٨	تعلق ابراهيم الشاذلي بناحية شبري تي
١	٠٨	تعلق بسيوني محمد بكنيسته شبرانو
١	٠٨	تعلق مصطفى باشا بناحية بسيون
١	١٠	تعلق أحمد باشا رشيد بناحية منية الخير
٢	١٦	تعلق علي باشا شريف بناحية مشال
١	١٤	تعلق الباشا المذكور بناحية الشية
١	٢٠	تعلق المذكور
١	١٢	تعلق افلاطون باشا
١	٠٨	تعلق نجيب أفندي
١	١٤	تعلق سعد محمد خليل بكفر يوسف
١	١٢	تعلق حيدر باشا

(ترعة القضاة) هي ترعة معدة لانتفاع جلد نواح ناحية القضاة وصا الحجر والرافية وكذا ربحر ومحلة أبي علي الغريبة ودمنيكه وجميعهم وتحت سكة حديد سوق بقنطرة تسمى البيضاء ثم يخرج منها جناية السكة الحديد المتصلة بالبدالة المستجدة تحت البحر الصعيدى وتتصل بترعة يوسف أفندي وهي ترعة قديمة اسمها عملت لتوصيل مياه البدالة الى النواحي الواقعة بحرى البحر الصعيدى ومن ضمنها محلة مالك وكفر السودان وعزبة عمرو وبعدها ذلك نصب فى بحيرة البراس ويخرج من ترعة القضاة أيضا فرع يسمى بحر القطين يمر بأراضي كفر الشراعية وكفر المنشي ويصب بترعة بسيون وعليه قنطرة امام شماس تسمى قنطرة القطين وينقسم بحر القطين المذكور من عند قنطرة القطين الى فرعين أحدهما يمر بأراضي سمنور المدينة والمندرية وغيرهما ويصب بالبحر الصعيدى وطوله ثلاثة وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط ثمانية أمتار ونصف والفرع الثانى معروف بترعة الغنيمى يمر على الغنيمى وحصنها والعجورس وبطاوشة وتصب ببحر نشرت وطولها احدى وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ستة أمتار وطول بحر بسيون الاثني عشر ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه من الفيضان من عند بسيون ثلاثة أمتار وفى التحاريق نصف متر

(بحر بسيون) هو بحر يمر على ناحية بسيون وجناح وشبابس الشهداء وبعدها ذلك يتقابل مع ترعة القضاة قبلى القنطرة البيضاء الواقعة تحت سكة حديد سوق بألف وخمسة مائة متر وعلى هذا البحر قنطرة واحدة عند ناحية بسيون بخمس عيون وقنطرتان أخريان يوجدان بعد ذلك مع ترعة القضاة القنطرة الاولى تحت فرع سوق وهو بثلاث عيون وتسمى بالقنطرة البيضاء والثانية بمصبها بالبحر الصعيدى بخمس عيون ثم طول ترعة القضاة السابعة من فيها الى السكة الحديد خمسة وثلاثون ألف متر ومن السكة الحديد الى بحيرة البراس سبعة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ٩,٧٦ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٣,٠



(بيان الواورات المركبة على ترعة القضاة وفروعها الى سنة ١٢٩٢)

عدد قـوه	
٠٨ ١	بناحية قسطا
٢٠ ١	تعلق والدة باشا بنصف أول شباس
(واورات ببحر القطين جميعها كومويل)	
١٠ ١	تعلق يوسف افندى المراسى بناحية بسبون
١٠ ١	تعلق محمد خلف شرحه
٠٨ ١	تعلق أحمد باشا رشيد بناحية جناح
٠٨ ١	تعلق يوسف سالم بناحية كفر سالم
(مناسيب الرياح من فم الباجورية القديم لقنطرة القرينين بفرض ان سطح المقارنة منقطع عن صفه ولو كائده السويس بعشرين مترا)	
٣٤,٤٦٣	منسوب البغلة التي بين الرصيف الغربي والاستثناء الخافي لقنطرة فم الباجورية القديم وانحطاط العتب
عن هذه النقطة ٨,٦٨ متر والفرش منقطع عن العتب ٢٥,٢٠ متر	
٢٥,٧٨٣	منسوب عتب القنطرة المذكورة
٢٥,٥٣٣	منسوب فرش القنطرة المذكورة
٣٤,٩٥٨	منسوب التروار الشرق لقنطرة فم القرينين المقابله توسط العين الثانية من قبلي
٢٢,٨٣٨	منسوب حجر الدروند الذي هو الخافي الغربي على مبدأ فرش الرصيف البحري للجوض وانحطاط الفرش
عنه ٨,٦٠ متر	
٢٤,٢٣٨	منسوب فرش القنطرة المذكورة
٣٢,٦٦١	منسوب منتصف عتبة من الخشب ياب الاستاذ العجيجي مقابله ناحية الاطارشة
٣٢,٤٠٢	منسوب بجر مفتاح عقد العين من الوسطى من امام بقنطرة السباعية القديمة بالبر الشرقى بجرى مناوئله
(شعب شنوان)	
هو ترعة تخرج من البر الغربي لبحر شيبين بجرى ناحية كوم الضبع وهو من الترع القديمة وأحد فروع شيبين الكبيرة ويمر بنواح كثيرة منها ناحية شنوان وشيبين الكوم والمناى وشبراياص ومن هنا ينصب في الباجورية وطوله ٨٠٠٠ متر وعرضه المتوسط ١٠٠ أمتار وارتفاع المياه بالفم في زمن الفيضان ٧,٠ أمتار وفي زمن التخاريق ١,٠٠ ثم يخرج منه عند مقابله المناى فرع يسمى بجرسييف وهو عبارة عن عدة ترع غيلية صغيرة وصلت بعضها ووسعت وجعلت صيدية من سنة ١٢٦٠ هلالية وهي معدة للزراعات الصيفية بأراضي النواحي الواقعة عليها وهو يمر بأراضي ناحية شيبين الكوم وناحية كشيش وناحية زرقان وناحية طوخ ذلك وقصر بغيراد وناحية ادشاي وكفر ديمالى حدود المنوفية عند السكة الحديد المارة من المحروسة الى الاسكندرية وطوله ٣٢٠٠٠,٠ وعرضه المتوسط ٨,٠ وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٧,٠ وفي زمن التخاريق ١,٠ ثم يمر تحت السكة الحديد شرق الكفر المذكور وعلى شعب شنوان المذكور قنطرتان احدهما امام ناحية شنوان قديمة بنحس عيون بالحجر الالآتجيعها وقنطرة المناى جددت سنة ١٢٦٠ بالطوب الاحمر بل قنطرة قديمة تهدمت وكانت بجرىها على بعد خمسين مترا تقريبا والقناطر التي على بجرسييف ثلاث احدها بالفم بنيت سنة ١٢٦٠ وقنطرة العبد امام طوخ ذلك بنيت في التاريخ المذكور وقنطرة السكة الحديد بنيت سنة ١٢٦٨ هلالية	
(بيان الواورات المركبة على شعب شنوان)	
مقدار ررى الحصان في ظرف اربعة وعشرين ساعة فدان ١ ٣/٤	

## ﴿مرکز سبک ناحیه شنوان﴾

عدد قوه

کومویل تعلق راغب باشا	٨	١
» الخواجه ذمتری شیکا	٦	١
» محمد افندی الجندی من البانون	٦	١

## ﴿مرکز منوف ناحیه المای﴾

کومویل تعلق الخواجه اصطفا انقوراکی المقيم بندر شیبین	١٢	١
١٢ ثابت منشأة الشریکین تعلق احمد باشا رشید	١٢	١

## ﴿بیان الواورات المركبة علی بئر سیف﴾

مقدار ری الحصان فی ظرف الاربع والعشیرین ساعة فدان ٢

کومویل ناحیه شیبین تعلق المعلم امطیلاس زما میل تبع مرکز سبک	٨	١
» ناحیه نجاشی تعلق قابل افندی جعفر و شرکانه تبع مرکز منوف	٨	١
» ناحیه کشیش تعلق السید افندی الفقیه	٨	١
» ناحیه زرقان تعلق حجازی التلب	٨	١

## ﴿مرکز تلا ناحیه طوخ دلک﴾

کومویل تعلق عبد الله افندی بلال	٨	١
» تعلق رضوان افندی بلال	٨	١
» تعلق محمد ابراهیم بلال	٨	١
» تعلق اسمعیل الاقرع	١٠	١

## ﴿ناحیه بیت طوخ﴾

کومویل تعلق مکادی سعد	٦	١
» تعلق یوسف افندی حبشی	٤	١
» تعلق جرجس افندی مینا	٨	١

## ﴿ناحیه عیم﴾

کومویل تعلق راغب باشا	٨	١
» تعلق عبد الرحمن أبی عوف	٨	١

## ﴿ناحیه قصر بغداد﴾

کومویل تعلق المرحوم قاسم باشا	٨	١
» تعلق أحمد بیک ذهفی	٦	١
» تعلق عبد المجید هاشم من کفر اخشا	٠٦	١
» تعلق عبد المجید هاشم من کفر اخشا	٠٨	١

## ﴿ناحیه أبی العز﴾

» تعلق الحاج حسن أبی جازیه	٠٨	١
----------------------------	----	---

## ﴿ناحیه کنردینا﴾

» تعلق أحمد فتح الله	٠٦	١
» تعلق عبد الکرم محمد	٠٦	١

عدد قـوـه		(ناحية ادشاي)
١	٠٦	تعلق عوض أفندي والسيد احمد شريكه
		(بيان الواورات المركبة على بحر شيبين بديرية المتوفية)
		مقدار رى الحصان في ظرف الاربع والعشرين ساعة فدان $\frac{1}{4}$
		(مركز سبك جميعه كومويل)
١	٠٥	تعلق مسيحة أفندي رفايل من ناحية شيبين
١	١٠	تعلق عبد القوي الجبال
١	٠٤	تعلق الحاج حسن مجله من ناحية شنوان
١	٠٦	تعلق علي بك الجزار من شيبين الكوم
		(مركز ملج جميعه كومويل)
١	١٠	تعلق الخواجه ديمتري وشركائه
١	١٠	» صليب أفندي
١	١٠	» أحمد بك مصطفى بناحية ملج
١	٠٨	» ورثة المرحوم علي أفندي عمارة
١	٠٨	» » » »
٢	١٦	» الحاج محمد الشنواني
١	٠٦	» الخواجه سلوة بناحية بركة السبع
		(بيان الواورات المركبة على بحر شيبين بديرية الغربية)
١	١٦	ثابت تعلق أحمد أفندي المنشاوي بناحية أبي الجهور
١	١٠	كومويل » شركاس بناحية تديا الكوم
١	١٢	» » محمد الشنواني
١	١٢	» » ابراهيم زغو بناحية كفر الحادية
١	٠٤	» » مصطفى شيخنة » نطاي
١	٠٨	» » أحمد بسيوني » الجعفرية
١	٠٨	» » محمد بك المنشاوي » البدنجاية
١	٠٨	» » متولي علي » سحيم
١	٠٨	» » بسموني أبي دنيا » مسمله
١	٠٨	» » علي أبي دنيا » »
١	٠٦	» » محمد البدرى » السنطة
١	١٤	» » الجنك » »
١	٢٠	» » الجنك » »
١	١٤	» » » » بلای
١	١٤	» » » » »
١	١٢	» » الحفلت بميت ميمون
١	١٤	» » باسم العهد بالناحية المذكورة
١	٠٨	» » محمد الهيتمى

عدد قسوه		
٠٨	١	كومويل تعلق أجد الصغير بالناحية
٠٨	١	» » على الشال
١٢	١	» » العهد بناحية الحيزة
٠٦	١	» » سليم جوده بناحية شتراق
١٤	١	» » العهد
(ناحية ميت بدر حلاوة جميعه كومويل)		
١٠	١	باسم سدحد العشري
٨	١	باسم ابراهيم الحفناوى وشركائه
(ناحية بنا أبو صير)		
١٠	١	كومويل باسم محمد بيك المنشاوى
٣٠	١	ثابت باسم الخواجه ستبرى
(ناحية أبي صير)		
٦	١	كومويل باسم محمد البرهمتوشى وشريكه محمد المتزلاوى
٦	١	» باسم محمد البرهمتوشى
٨	١	» باسم محمد المتزلاوى وشريكه عبد السلام عبد الرحمن
٨	١	» باسم محمد المغلوب
١٠	١	ثابت باسم بدوى البيلي الكبير
٦	١	كومويل باسم مصطفى أبي هرجه ومحمد ابن عمه
٢٠	١	ثابت باسم الخواجه نندولوبلو
٢٠	١	» باسم الخواجه فخله خير للحلاج والمياه
٦	١	كومويل باسم بدوى البيلي الصغير
٦	١	» باسم حسين العباسى
(ناحية ميت النصارى جميعه كومويل)		
٨	١	باسم الخواجه فخله خير
٨	١	باسم عبد العال بيك
(ناحية مهنود جميعه كومويل)		
٨	١	أجد البدر اوى
٦	١	المذكور
٨	١	سدحد غنيم
٦	١	سدحد غنيم
١٢	١	سيد افندى عبد العال
٨	١	أجد البدر اوى
(كفر الزعناعيه)		
١٠	١	ثابت باسم بدوى غنيم

عدد	قـوه	
٦	١	كومويل باسم الالقي غنيم
١٢	١	ثابت باسم علي باشا شريف بناحية ميت عباس
١٦	١	كومويل باسم والده باشا بناحية بهيت
١٤	١	كومويل بناحية كفر العرب تابع جنالك نبروه
		(ناحية ميت ثابت)
٨	١	كومويل باسم فودة الدالي وشريكه طبولار
١٦	١	ثابت باسم جنالك ميت الفرقا
		(ناحية طمنا)
١٢	١	ثابت باسم الخواجه واكيم
٨	١	كومويل تعلق العهد السنية
١٠	١	ثابت باسم الشيخ متولى نور بناحية الطويلة
١٦	١	» باسم جنالك بطره
١٤	١	كومويل باسم أهالى كفر البوسى
		(ناحية ديسط)
١٠	١	ثابت باسم الشيخ متولى نور
٦	١	كومويل باسم علي بيك القرى
٦	١	» باسم علي غانم
٤	١	» باسم متى أفندى
٢٤	١	ثابت تعلق الحفلا بناحية الحصص
		(ناحية شربين جميعه كومويل)
١٦	١	تعلق محمد الزينى
٦	١	المذكور
٨	١	الزينى على
١	١	حسنين الدالى عمدة كفر ديرة القديم
٤	١	الخواجه بزركيه
		(ناحية دنجواى جميعه كومويل)
٦	١	تعلق موسى المنير الصغير
٦	١	تعلق عطا الله حشيش
٤	١	تعلق السيد سونفى
		(ناحية أجدية)
٨	١	ثابت باسم النفر اوى
١٢	١	» باسم الاوسية بالناحية
٦	١	» باسم عويضة عبد الله والقاذى زيدان بناحية كفر الشيخ
١٤	١	كومويل باسم حيدر باشا بناحية الضهرية

(ناحية كفر الترعَة القديم جميعه كومويل)

عدد قسوة

١٠	١	تعاق على صالح وشركائه
١٠	١	السكري وشركائه
١٢	١	ثابت باسم عبدالرزاق على بناحية كفر الترعَة الجديد

(ناحية رأس المالح)

١٢	١	كومويل باسم عوض الدحي
٥	١	» باسم جنفلان الناحية
٣٠	١	ثابت باسم الجنفلان بناحية السوالم

(ناحية ميت أبي غالب جميعه كومويل)

٨	١	باسم اترابي بيك أبو العز
٦	١	باسم الحاج أحمد أبو العز

(ناحية كفر سليمان جميعه كومويل)

٦	١	باسم علي موسى
٦	١	المذكور
١٢	١	باسم جنفلان الناحية
١٤	١	» »

(ناحية كفر البطيخ)

٤	١	كومويل باسم محمد رخا
١٠	١	ثابت باسم فخر من دمياط
٥٠	١	» باسم جنفلان الناحية
٨	١	كومويل » »
٢٠	١	ثابت » »

٦ كومويل باسم الديد حسن المرفعي بناحية السنانية

\*) بيان الترعَة والاباخر المارة باراضي مديرية القليوبية والشرقية وما يليها من أباخر وترع مديرية الدقهلية \*)

(مديرية القليوبية)

(ترعة الاسماعيلية)

هي ترعة يخرج منها الاول من البحر الاعظم بجوار قصر النيل ومنتهىها الترعَة المائية من جهة بقرب مدينة الاسماعيلية ومن جهة أخرى تصب في البحر الاحمر بحري عيون موسى بشرعين مبتدؤها من المحل المسمى بنقيشة وطولها ١٢٩٠٠٠ مترا من النهر الى نقيشة و ٨٩٠٠٠ من نقيشة الى بندر السويس وعرض المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ثمانية أمتار وزمن التخاريق متران من القاع لغاية البنيكيت الذي عرضه نصف متر من الجهتين وهذا البنيكيت معمول بخصوص كونه علامة لمياه التخاريق ومن عند القصاصين تنقسم هذه الترعَة الى فرعين أحدهما يتجه الى مدينة الاسماعيلية بجهة نقيشة والثاني يتجه الى مدينة السويس \* وبها جولة قناطر قنطرة الدمست عيون ورصيفها ملاصق لرصيف قصر النيل الشهير بالحروسية من جهة بحري وبها عويس وقنطرة سمرياقوس بهويس ومنه ذين أحدهما ين الهويس والاخر على

يساره وقنطرة بليس شرحها وقنطرة العباسية كذلك وأشهر النواحي الموجودة على كاري هذه الترععة هي ضواحي المحروسة وبولاقي والزاوية الحمراء والاميرية وسرياقوس وكثيرة جزرة وأبو زعبل والمنيرة وغية والزربية ومدينة بليس والعائد والعباسية والتل الكبير وأراضي الوادي بأكملها ويبنى الاسماعيلية والسويس وللترعة المذكورة قسم ثان بجوار شبري باشا وهي الموجودة على البر الشرقي للبحر الاعظم وهي أول بلد بحري المحروسة على كاري البحر الاعظم وهذا القسم يسمى برياح الاسماعيلية وهو ممدد بأراضي شبري المذكورة وطوله أربعون ألف متر ويصب في ترعة الاسماعيلية بجوار ناحية الاميرية وبه قنطرة بهويس ومنه ثنين لاصقين بالهويس ويمر على هذا الرياح بالقرب من شبري سكة الحديد الخارجة من مصر الى الاسكندرية بواسطة قنطرة ذات ثلاث عيون وهويس

عدد قنوطه (بيان الواورات المركبة على ترعة الاسماعيلية)

- |    |   |   |  |
|----|---|---|--|
| ٢٠ | ١ | كومويل  | باراضي سرياقوس بالبر الغربي تعلق الحضرة الخديوية التوفيقية |
| ١٠ | ١ | باراضي سرياقوس بالبر الشرقي   | »  |
| ٨  | ١ | باراضي بلقس بالبر الشرقي تعلق ابراهيم باشا  | »  |
| ٣٠ | ١ | باراضي مصطرد بالبر الشرقي تعلق خليل أغا باشا أنماي القصر العالي   | »  |
| ٨  | ١ | باراضي الاميرية بالبر الغربي سبع سرايات الخديوي اسمعيل دائر على بئر ساقية خلف جسر الاسماعيلية والمياه من الاسماعيلية والمخاطبة جارية من قنطيس هندسة بحار الشرق بر دم البئر حيث كانت ردت قبل ذلك ثم فحمت برأى مصلحة شبري | »  |

٦٠ ١ ثابت بأراضي الوايلي الكبرى بالبر الشرقي تعلق الحضرة الخديوية التوفيقية (الخليج المصري) هو خليج مصر المشهور وروقه من البحر الاعظم إلى قصر العين بالمحروسة بحري السبع السواقي التي كانت توصل المياه من البحر الى القنطرة العامرة بالجزيرة الساطية التي هي حدود مصر من قبلي وانتهاءه مصرف الشيبيني سابقا قبل عمل الاسماعيلية والآن يصب قبلي أبي زعبل بالجبل ويبدأ مروره بوسط سكن المحروسة ومر كب عليه جلة قنطرة معتودة بتقاطع الشوارع بالمحروسة وهي عشرون قنطرة قنطرة انغم وقنطرة السد وقنطرة انقصر العيني وقنطرة السبع التي امام السيد ذنب وقنطرة عمر شاه وقنطرة جدين باشا وقنطرة درب الجاسيز وقنطرة ستقرو وقنطرة الذي كنز وقنطرة باب الخرق المار عليها الشارع الموصل من العتبة الخضراء الى السلطان حسن وقنطرة ثابت باشا وقنطرة الامير حسين وقنطرة الشيخ المنقي وقنطرة الحفني وقنطرة الموسكي المار عليها شارع الموسكي وقنطرة بين السورين فيما بين الموسكي والشعراوي وقنطرة الشعراوى وقنطرة باب الشعربة وقنطرة العدوى وقنطرة الظاهر المار عليها شارع النجالة الموصل للعباسية كل واحدة منها بعين واحدة ما عدا قنطرة السد فانها بعينين اثنتين وليس لها عقد وهذا الخليج ممتد بالجهة الشرقية لمديرية القليوبية وطوله ستة وأربعون ألف متر وما تسمى وعرضه المتوسط من خمسة عشر مترا الى ٤ وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٦٥٠ وعليه أيضا ست قنطرة يدرك مديرية القليوبية منها ثلاث بعينين اثنتين والثلاث الاخرى كل واحدة منها بعين واحدة وهي قنطرة الوز وقنطرة السكة الحديد لرفع السويس وقنطرة الوايلي القديمة وقنطرة الوايلي الجديدة وقنطرة أبي زعبل وقنطرة الذوق وأشهر النواحي التي على كاري الخليج المذكور من بعد المحروسة من جهة بحري ناحية الوايلي الكبرى والخصوص سرياقوس والخانكة وأبو زعبل وري تلك النواحي وخلافها من هذا الخليج وخارج منه خمسة فروع بالجهة الشرقية

(الترعة البولاقية القبلية) هي ترعة كان فيهما من البحر الاعظم من بحري فم الاسماعيلية الذي هو بحري قصر النيل والآن جعل فها من ترعة الاسماعيلية نبلي جسر أبي العلاء بنحو مائة وخمسين مترا تسمى يا ونصب برياح شبري شرقي كوبري السكة الحديد وهي ترعة قديمة حفرت في زمن المرحوم محمد علي باشا حفرها محمود أفندي الميارجي مدير القليوبية في ذلك الوقت سنة ١٢٤٢ وكان باسمه درس المديرية بنو قنطرة المرحوم ثاقب باشا وكانت رتبته

صاغه قول أعاني والآن صارت مستعملة بأكثر أراضي ضواحي القاهرة وبولاقي مثل جزيرة بدران ومنية الشيرج وشبري ودمهور ووطولها ثمانية عشر ألف متر وثلاثمائة متر وعرضها المتوسط ٣,٥ وهذه التربة يلمية تستعمل للري زمن النيل فقط

(التربة البولاقيية البحرية) هي تربة تأخذ من المياه زمن الفيضان من تربة تيجام التي فيها من البحر الأعظم قبلي تربة الشرقاوية وتنتهي لفرع الشبيبي شرقي ناحية الشوبك وشرقي شمين القناطر بنحو ثلاثة آلاف وخمسمائة متر تقريبا وطولها واحد وثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ٣,٥ تقريبا وارتفاع المياه بالنجم ٢,٥ وهي يلمية أيضا كالتى قبلها وعلما قنطرة الذوق بعينين اتساع كل عين أربعة أمتار وترعى على بهيم وزاوية النجار وكان حفرها في مدة عبدالرحمن بيل سنة ١٢٥٢ وقت ما كان مدير الشرقية وسبب حفرها أن المرحوم محمد علي باشا أمر بعدم جريان المياه في زمن النيل من تربة الشرقاوية وأمر بحفر ترعتين شرقي وغربي الشرقاوية للري في زمن النيل فحفرت هذه التربة وعملت تربة بحري الشرقاوية بين الباسوسية والشرقاوية تسمى تربة قليموب وهي موجودة إلى الآن وكانت الشرقاوية تستعمل زمن الصيف فقط لأجل أن لا يسببها طمي وصار العمل على ذلك سنتين ثم بطل والآن مصمم على حفر هذه التربة وجعلها صيفية وإصلاحها بالشرقاوية لارتفاع حلة تواج من القليوبية للزراعة الصيفية (تربة الشرقاوية) هي تربة قديمة يخرج فيها من البحر الأعظم بحري دمنهور وشبري بواسطة قنطرة بخمس عيون وتنتهي إلى شمين القناطر والبلاد الشهيرة التي ترعى عليها ناحية الخراز وكفر شمين وشمين القناطر وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ٢٥,٠ وارتفاع المياه من أقيضان ٧,٠ وزمن التحريق ١,٠٠ والقناطر التي عليها ثلاث أحدا قنطرة القم بخمس عيون مبنية بالحجر المستور وثانيها قنطرة السكة الحديد بعينين مبنية بالحجر المستور والطوب وثالثها قنطرة الحراية بعينين مبنية بالطوب الأحمر والتربة المذكورة حفرت أولا يلمية سنة ١٢٤٣ مدة محمود أفندي مدير القليوبية حين كان المرحوم نايب باشا ثم هندس المديرية ثم صار حفرها وجعلها صيفية في سنة ١٢٤٨ وبنيت قنطرة القم في هذا التاريخ وبالمثل قنطرة الحراية وجمع لها من الانهار من ثلاث مديريات الشرقية والقليوبية والبحيرة نحو ثلاثين ألف شخص وما حفرود من القم إلى شمين القناطر والتربة المذكورة من بعد شمين القناطر تنقسم إلى ثلاثة فروع عمومية خلاف ثمانية فروع صغيرة خارجة منها إلى الجهة الشرقية وغيرها حلة فروع صغيرة أيضا متشعبة في الأراضي ولا تطيل بتوضيحها هنا وأما الثلاثة فروع العمومية المذكورة فسنوضح بيانها على الترتيب الآتي بعد توضيح الواورات المركبة عليها

### (بيان الواورات المركبة عليها)

عدد قسوه		
١٠ ١	كومويل	باراضى بالقس بالبر الشرقى تعلق عباس باشا يكن لمناسبة بعد الاطيان
٠٦ ١	»	باراضى بالقس بالبر الشرقى تعلق الحاج شحاته الزيات من المحروسة
٦ ١	»	بارض المريخ بالبر الشرقى تعلق الخواجه يوسف القينايطى
١٢ ١	»	باراضى سندود بالبر الشرقى تعلق أحمد باشا الدرلى
١٠ ١	»	باراضى سندود تعلق نور باشا
١٠ ١	»	بارض العطار بالبر الشرقى تعلق ابراهيم بك الشماشيرجى
٠٨ ١	»	بارض كفر سندود تعلق محمد أفندي نايب بالبر الشرقى
٠٦ ١	»	بارض السلمانية بالبر الشرقى كان تعلق اسماعيل باشا صديق
٠٦ ١	»	بارض مطاى تعلق حسين اغاوشناق بالبر الشرقى
١٠ ١	»	بارض كوم اشقين بالبر الغربى تتبع سرايات الخديوى للزراعة بكفر رماده
١٠ ١	»	بارض كوم اشقين بالبر الغربى تعلق محمد بك الشواربى



- ١٥ ١ كومويل بارض كوم اشفين تعلق على باشا شريف بالبر الغربي  
 ٨ ١ » بارض نوى بالبر الغربي تعلق الحاج حسين سويلم  
 ٠٦ ١ » بارض السماينة بالبر الغربي تعلق السيد محمد النجار من المحروسة  
 ١٥ ١ ثابت بارض ميت خلفه بالبر الشرقى تعلق ثابت باشا  
 ١٠ ١ » تعلق محمد دين الشواربى بارض كوم اشفين  
 ٠٨ ١ كومويل تعلق الحاج عبدالمومن = = =

(مصرف الشيبينى)

هو النرع الاول من فروع ترعة الشرقاوية يخرج من ابواسطة قنطرة على فم بعينين وينتهى الى ترعة الوادى وطوله احدى وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط اثنا عشر مترا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وفي زمن التخاريق متر واحد تقريبا وأشهر النواحي التى يمر عليها هى المنبر والزامل وانشاص الرمل وغيته والزربية وبندر بلبيس وكندور العائد وعريضا وبحيط وقبل حفر ترعة الشرقاوية كان هذا الفرع يأخذ المياه فى زمن النيل من الخليج المصرى من نهاية أرض الشوبك فلما حدثت ترعة الشرقاوية صار يأخذ المياه منها ومن الخليج المصرى أيضا الى ان صارت الشرقاوية بصينة فجعل هو أيضا صيفيا فى السنة الثانية بانذار الشرقية خاصة وكان ذلك كافيا لانه قديم وعميق لا يحتاج لانذار من خارج وعليه ثلاث قناطر احداها قنطرة انشاص الرمل بثلاث عيون مبنية بالطوب والحجر والذى بناه احسن بيك بونسانين مدير الشرقية سنة ١٢٤٥ والثانية قنطرة كفر أباطه الحجر والطوب بثلاث عيون بنيت سنة ١٢٥٢ والثالثة قنطرة سفط بنيت رقت بنا قنطرة انشاص ثم بلى هذا المصرف من الجهة الشرقية من ترعة الوادى مصرف المعمار بجهة الشرقية وفيه من ترعة الوادى باراضى سفط الحناء ويمر على الشبانك وطويحمر وكفر عجبيه وغيرها من البلاد ويصب فى بحرقاقوس بجوار تل فاقوس من قنطرة عليه بثلاث عيون وهو من البحور القديمة والمشهور بأنها استقرار بحرقابى المنجى وينتهى الى بحرقاقوس وعليه قناطر ثلاث كل واحدة منها بثلاث عيون قنطرة المصب وقنطرة فاقوس وقنطرة السكة الحديد

(مصرف الخليلي) وهو النرع الثانى من فروع ترعة الشرقاوية ويخرج من الترع المذكورة بحرقابى شيبين القناطر مسافة اثني متر تقريبا وينتهى الى ناحية الاعراس بجهة الشرقية وطوله تقريبا خمسة وأربعون ألف متر وعرضه المتوسط اثنا عشر مترا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وفي زمن التخاريق متر واحد وأشهر النواحي التى يمر عليها ناحية طعورية وكفر الشرقا القبلية وكندورى مرزوق وسنوق والسعدين والاعراس والنعامنه والقناطر التى عليها أربع قناطر قنطرة التهم بعينين وثلاث قناطر أخر كل منها بثلاث عيون وانصرف المذكورة حدث فى زمن المرحوم محمد على باشا تصريف مياه الشرقاوية واتناع بلاد كثيرة من مديرية الشرقية فى النيل والصيف وكان العمل فيه مع فرع الشيبينى فى سنة واحدة بانذار من مديرية الشرقية فى زمن احسن بيك ابى نشانين وما عدا قنطرة التهم من القناطر حدثت بعد حفره بثلاث سنين ثم يخرج من هذا المصرف ترعة تعرف بمصرف أبى خضرة من جهة اليمين تمر حتى تصب بمصرف الشيبينى وطولها احدى وعشرون ألف متر تقريبا وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وفي زمن التخاريق من ١٠٠ متر الى ١٥٠ متر والقناطر التى عليها ثلاث قناطر قنطرة فم الترع المذكورة الخارج من مصرف الخليلي والاثنان الاخران كاناهما بثلاث عيون واشهر النواحي التى تمر عليها الترع المذكورة هى الحوض الطويل وميت جابر وشبرى التخله والجوسق والعيسى ويخرج من الخليلي مبدئيا من قنطرة تسلمون من شمال المصرف فرع آخر وينتهى الى مصرف أبى الاخضر امام قنطرة أبى طبل بناحية ميت يزيد الكاتبة على مصرف أبى الاخضر بجهة الشرقية بسند كره عند الوصول اليه (ترعة قنبه) هى ترعة فها خارج من فرع الخليلي بجوار القنطرة من قبلى وتنتهى الى ناحية مرفقة حتى تصب

في بحر العموم المسمى بمصرف أبي الأخضر فوق قنطرة كنز الحمام وتنقسم الى فرعين أحدهما فرقة الشيخ ابراهيم وتنتهي الى مصرف أبي الأخضر باراضي شبلنج وثانيهما ينتهي الى ترعة لفاقيلة بجهة الشعوت وطول ترعة قنطرة المذكورة اثنا عشر ألف متر وستتان واثنا عشر مترا تقريرا وعرضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه فيها في زمن الفيضان من ٥٠٠ الى ٦٠٠ وفي زمن التخاريق متر واحد وأشهر النواحي التي تمر عليها ناحية ميت كمانه ومرصنة وكفر العرب وكفر الشيخ ابراهيم وكفر عطا الله وهذه الترععة هي الفرع الثاني من فروع ترعة الشرقاوية وكل من هذه الفروع الثلاثة يخرج منه من الجانبين الشرق والغربي جملة فروع صغيرة متشعبة في الاراضي في زمن الفيضان وترعة قنطرة المذكورة من أعمال المرحوم محمد علي وأولاهم تليها ثم صار حفرها وجعلها صافية بعد حفر الشرقاوية

\* (بيان مناسيب ترعة الشرقاوية بفرض ان سطح المنارة ينحط عن صفه ولو كان في السويس بعشرين مترا) \*  
 ٣٨٧٢٥ على الدروة الامامية لقنطرة فم ترعة الشرقاوية على منتصف حرف الحجر السادس من الجزء النازل المساعد للعين الوسطى باعتبار مبدأ القنطرة من جهة الشرق  
 ٢٧٦٧٥ منسوب فرش قنطرة الشرقاوية المذكورة بالعين الوسطى  
 ٣٨٨٠٣ منسوب على وسط الجزء البارز من الحجر التاسع من الرصيف الامامي الشرق لقنطرة سكة الحديد التي عليها  
 ٣٨٤٦٧ منسوب على الطبان الاعلى بالرصيف الشرق الامامي بمجاورة الجزء البارز المحكي عنه من الغرب  
 ٣٧٧٦٥ منسوب على البغلة الشرقية الامامية للقنطرة المذكورة  
 ٢٨٧٠٧ منسوب فرش قنطرة السكة الحديد المذكورة

(ترعة أبي المنجي) هي ترعة يخرج فيها من البحر الاعظم غربي فم ترعة الشرقاوية وتنتهي الى ترعة القرطامية النيلية وبها ثمان قناطر خلافا لثلاث أخرى تحت خط السكة الحديد اثنتان بالخط الممتد الموصل الى جهة الاسكندرية والثالثة بفرع السكة الحديد الموصل له من مرور قلوب لبندر بايسر وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بالنهر من الفيضان ٣٠٥ ويخرج منها جملة فروع بالشرق والغربي لرى الاراضي عند الفيضان وهي تمر من تحت قناطر أبي المنجي الشهيرة التي عملت في زمن المماليك الطاهر وكانت تسمى قديمًا بحراي المنجي وكان من البحر العظيمة وتكلم عليه المقرئ وغيره وكان يمر من القنطرة الموجودة الآن بحرى قنطرة الشرقاوية وتقع في سيرة الترععة المسماة باسمه الآن وترعى على جملة بلاد من أنهرها ميت حلانة وميت غما وسنديون وقلمة وغيرها

\* (مناسيب ترعة أبي المنجي بفرض ان سطح المقارنة ينحط عن صفه ولو كان في السويس بعشرين مترا) \*  
 ٣٧٧٥٨ منسوب نقطة على الدرجة السادسة العليا من السلم المقابل للبغلة الوسطانية لقنطرة فم ترعة أبي المنجي  
 (ترعة الباسوسية) هي ترعة يخرج فيها من البحر الاعظم غربي ترعة أبي المنجي وآخرها قنطرة التلاق وطولها تقريبا ثلاثة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط الآن تسعة أمتار وارتفاع المياه بها من الفيضان من ٧٥٠ الى ٨٠٠ وفي زمن التخاريق من ١٥٠ الى ٢٠٠ وحفرت في زمن المرحوم محمد علي وجعلت قناطرها صيفية وقنطرة النامية وعرضها كان منحطا كثيرا لامتداد البناء فوقه والآن هو بالقليل من زمن التخاريق وقد جعلت صيفية في عهد الخديوي اسمعيل في سنة ١٢٨٢ وبها ثلاث قناطر احداها بالنهر ذات ثلاث عيون وقنطرة بهاده شرح ما قبلها وقنطرة التسلاقي ذات عشرين اثنين والبلاد الشهيرة التي تمر عليها هي باسوس وقلوب واجهور الصغيرة واجهور الكبيرة وهذه الترععة لو أصححت ووسعت وجعل فيها البحر موسى لحصل ازدياد المياه الصيفية في جهات الدقهلية والشرقية والقلوبية بواسطة تنظيم الفروع الموزعة لأمياه في هذه الجهات وحصل من ذلك غاية النفع وكانت تقل الاعمال الكثيرة الجارية سنويا في بحر موسى بسبب انطماص جزء عظيم منه من ابتداءه وتزيد المزروعات منصفة بمديرية القايمية أضما في ما هي الآن وتساوى ثروة أهلها ثروة المديريات الأخرى ولربما انه

بعد هذه العملية لا يحتاج الى عمل رياح السرى وتكون هي عوضا عنه عند تمام القناطر الخيرية  
(بيان الواورات المركبة عليها)

عدد قنوطه		
٨	١	كومويل تعلق محمد بك سدجد
١٠	١	تعلق محمد بك سدجد بزراعة السينفا والحولة
٢٠	١	تعلق محمد آغا علام بأرض زفينة شلقان بالبر الشرقى
٢٠	١	بأرض شلقان بالبر الشرقى سبع سرايات خديوى لزراعة قلوب
٨	١	بأرض قليوب بالبر الشرقى تعلق محمد بك الشواربى
٨	١	سالم افندى الشواربى
٨	١	الخاج خطاب الشواربى
٨	١	الخاج نصر افندى الشواربى
٢٠	١	محمد بك الشواربى
٨	١	بالبر الغربى بأرض جملك باسوس تعلق دائرة كريمات المرحوم الهامى باشا
٨	١	أبى الغيط تعلق دائرة
١٢	١	شلقان تعلق دائرة
١٠	١	تعلق محمد بك عاصم

(ترعة القرطامية)

هي ترعة تخرج من شرق ترعة الباسوسية من عند قنطرة بهادة وتنتهى الى مصرف العموم وهي من جمله قنوطع الباسوسية وعلمها أربع قناطر احداها بالفم بعين واحدة وثانيتهما قنطرة سنديس بعينين اثنتين وثالثتها قنطرة السكة الحديد الممتدة بعينين اثنتين ورابعته قنطرة الحزاولة \* والترعة المذكورة من جمله الترعة التي عملت في زمن المرحوم محمد على باشا وفي عهد الخديوى اسماعيل باشا جعلت صيفية وطولها أربعة عشر ألف متر وسفها خمسة وأربعون مترا وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاع المياها من الفيضان ستة أمتار وفي زمن التحاريق ٧٥٠ \* والبلاد الشهيرة على هذه الترعة ناحية سنديس والبرادعة والحسانية والحزاولة عند ملتقاها بمصرف العموم  
(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة)

عدد قنوطه		
١٢	١	كومويل بالبر الشرقى تعلق دائرة كريمات المرحوم الهامى باشا
٨	١	لزراعة الحسانية تعلق دائرة كريمات المذكور

(ترعة القانيلية)

هي أحد فرعين خارجين من ترعة الباسوسية الاصلية من عند انشلاق وتنتهى الى مصرف أبى الاخضر امام قناطر أبى طبل بجوار ناحية مميت يزيد وطولها تقريبا خمسة وثلاثون ألف متر وثمانمائة وخمسة وخمسون مترا وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاع المياها من الفيضان من خمسة أمتار الى ستة أمتار وفي زمن التحاريق من ١٠٠ الى ٧٥٠ \* وهي أربع قناطر قنطرة الفم بعينين وقنطرة أبى طبل وقنطرة مميت عاصم وقنطرة السموت كل واحدة منها بعينين اثنتين خلافاً لقنطرة السكة الحديد \* وهي تمر على ناحية السينفا والعمار ودجوة وطحلة وكفرها والرملية وميت العطار وميت عاصم والسموت وكفرها وفي سنة ١٢٧٦ هـ لاية خرج من الترعة المذكورة فرع بحرى ناحية برشوم لرى أطيان ثلاثة بلاد من مديرية المنوفية كانت بحيرة طنط أو بحيرة الابعام صار انضمامها بحيرة مل سد بالسبب الى المحصورة بين هذه النواحي وأطيان مديرية القليوبية وصار امتداد الفرع المذكور وتعدىته الى كفر

الرجيلات وتفرع ثلاثة فروع لكل بلد فرع مخصوص والبلاد المذكورة صارت الآن من مديرية القليوبية من منذست سنين وكانت قبل ذلك من المنوفية وكان يتعمر ربيها وفي غالب السنين كان يستعمل الآلات للرى وجعلت صيفية في سنة ١٢٨٣ هـ لاية في عهد الخديوى اسمعيل باشا ولذلك صار تحويل ترعة كوم تين من نيابة الى صيفية في التاريخ السابق وطول ترعة كوم تين المذكورة ثمانية عشر ألف متر وستائة متر

عدد قسوه (بيان الواورات المركبة على هذه الترعة)

١٠	١	كومويل تعلق يوى افندى عابد بارض كثر عابد بالبر الشرق
٠٨	١	تعلق محمد الشريى بنى بزراعة كفر عطا الله
٨	١	تعلق أحمد افندى صديق بارض السموت
١٤	١	تعلق الدائرة السنية بزراعة سند الهنود جهة ميت عاصم
٨	١	تعلق محمد بيك صديق باراضى السموت
٨	١	تعلق محمد بيك عاصم باراضى الرمله
٨	١	تعلق الدائرة السنية بزراعة السفانية والواور جهة بلتان
٨	١	تعلق يوى افندى بزراعة كفر عابد

(مصرف أبى عفرينة الصغير)

هو فرع يخرج من ترعة القنبه عند قنطرة السموت وهو ممتد بين مصرف العموم والقنيله ويعطى المياه من مصرف العموم للقنيله عند الازوم وطوله الف متر وعرضه المتوسط ٥٠ وارتفاع المياه بالنم ٣٠

(مصرف أبى عفرينة الكبير)

هو فرع خارج من ترعة القنيله فقه ما بين كثر فرسيس والسموت وينتهى الى مصرف أبى الاخضر بجوار ميت يزيد وطوله احدى عشر الف متر وعرضه المتوسط ١٦٥ وهو صيفى وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٧٠ وزمن التحريق ٧٥ \* والبلاد الشهيرة التى يرعها هي كثر جابر وكفر عطا الله وكفر النصارى والصنفين وكفر يوسف وسنوت البرك وكثر أبى العيال وعليه ثلاث قناطر قنطرة با فم بعينين اثنتين وقنطرة الصنفين كذلك وقنطرة المصب كذلك أيضا وهذا المصرف والذى قبله صار حفرها سنة ١٢٥٠

(ترعة كوم تين)

هى الفرع الثانى من الفرعين الخارجين من الباسوسية وفهما من امام قنطرة التلاقى فى أطيان ناحية برشوم وهى منتهية الى مصرف العموم وطولها ثمانية عشر الف متر وستائة واثان وعرضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٥٠ الى ٦٠ وزمن التحريق من ١٠ الى ٧٥ وهى ترعة صيفية والنواحى التى ترعها هي خلوة عبد النبي وكفر الجال وشبرى هارس وندنا وكفر الحاج حسن سعد ووطوخ ومشهر وتصب بمصرف العموم عند مشهر وعليها ثلاثة قناطر قنطرة بالقم وقنطرة تحت السكة الحديد وقنطرة المصب كل منها بعينين وكان حفرها سنة ١٢٥١ حفرها محمود افندى مدير القليوبية

عدد قسوه (بيان الواورات المركبة على ترعة كوم تين)

٨	١	كومويل تعلق ورنة المرحوم محمد بيك بارض قرقشند بالبر القبلى
١٢	١	تعلق الدائرة السنية بالبر البحرى

(ترعة قرا نفيل)

هى ترعة من ذين فروع الباسوسية ايضا تأخذ المياه من هذه الترعة من قبالة أجهور الورد وتصب فى مصرف ريفية الذى يصب فى البحر الاعظم فيما بين ناحيتى أبى الغيط وباسوس وطولها خمسة عشر الف متر وعرضها المتوسط ٥٠

وهي ترعة نيلية والبلاد التي عمرها ساسنديون وقرقشندو والزاولة وشبري مارس وعليها قنطرتان قنطرة الغم وقنطرة المصب

مناسب ترعة الباسوسية بفرض ان سطح المقارنة منقطع عن صدر لو كندة السويس بعشرين مترا	
منسوب نقطة على الرصيف الشرقى البحرى على حجر قرب الاستسنا الخلقى لقنطرة فم ترعة الباسوسية	٢٥,٩٠٦
منسوب فرش قنطرة الغم المذكورة	٢٥,٨١٦
منسوب الحجر التاسع من ابتداء الساج الذى بنى به الدروة القباية لقنطرة السكة الحديد الموصلة الى القناطر الخيرية	٣٨,٤٨٢
منسوب الفرش	٢٨,٥٠٠
على البغلة الشرقية الامامية للعين الوسطانية من قنطرة بماده	٣٥,٥٠٠
منسوب فرش القنطرة المذكورة	٢٥,٨٨٠
منسوب على الدروة الامامية لبرج ترعة قرا النيل التى هى من فروع ترعة الباسوسية	٣٥,٧٥٧
منسوب على الرصيف الخلقى لقنطرة ميت عاصم	٣١,٢٤٨
منسوب فرش القنطرة المذكورة بالعين الشرقية	٢٧,١١٣
منسوب على الدروة الامامية لقنطرة السكة الحديدية عاصم فوق العين الغربية	٣٣,٥٢٩
منسوب فرش القنطرة المذكورة	٢٧,٤١٩
منسوب على الدروة البحرية من فوق العين الغربية لقنطرة السموت من خلف على ترعة القلبييه	٣١,٨٥٥
منسوب فرش القنطرة المذكورة	٢٧,٣٥٥
منسوب فرش قنطرة كوم تين بالتلاقى بترعتها	٢٨,٨٠٩
منسوب فرش قنطرة فم القنطرة التى صاد كسرها	٢٩,٨٣٩

### (مصرف العموم مديرية القليوبية)

هذا المصرف حفر في سنة ألف وثمانين وخمسين هـ ليلية في مدة محدودا فندى مدير القليوبية لاجل أن يجمع جميع مياه القليوبية بعد الري ويكون صرفها وانصبابها في أبي الاخضر في مديرية الشرقية لصرفها على بحيرة المنزلة وقبل حفر المصرف المذكور كانت مياه القليوبية بعد امتيناء الري تتصرف على مديرية الشرقية فكانت تلجأ لجله أراض وتغسلها عن الزرع مثل ناحية الصنفين وشبلنجة وجهات أخرى فلما تم عمل امتنع ذلك وحصل به غاية المنفعة والآن المصرف المذكور معد للصرف والرى للترع الخارجة من ترعى الباسوسية والشرقية وية وينتهى الى مصرف أبي الاخضر بالشرقية عند ناحية الصنفين وطولا في مديرية القليوبية فقط ٢٦١٩٩,٠ وعرضه المتوسط ثمانية امتار وارتفاع المياه به في زمن الفيضان من ٤,٠٠ الى ٥,٠٠ وفي زمن التخاريق من ٧٥,٠ الى ٥٠,٠ وبه قنطرتان احدهما قنطرة أبي عفرية الكبير ذات ثلاث عيون وقنطرة كفر الحمام مثل ما قبلها والبلاد الشهيرة التى على كبرى هذا المصرف هى ناحية فرسيس ونامول والمنزلة وكفر أبي حشيش ومرصة وكفر السموت وكفر عطا الله وعمر كزطوخ مديرية القليوبية وجعل صيفيا في عهد الخديوى اسمعيل باشا سنة ١٢٨٢ هـ ليلية ويخرج منه مساق صغيرة متشعبة في الاراضى للرى في زمن الفيضان وفروع عديدة لذلك

(بيان الواورات المركبة على هذا المصرف جميعها كومويل)

عدد قنوة

٠٨ ١ تعلق محمد بيك سد حديد ارض منصوره نامول بالبر الغربى

٢٠ ١ تعلق الدائرة السنية بزراعة نصف ثانى منصوره نامول

٠٦ ١ تعلق الدائرة السنية بزراعة منصوره نامول

۸۱. تعاقب احمد افندی الخضرى باشمهندس دایرة المعارف بارض مشهور  
۱۰۱. تعاقب ابراهيم موسى وشركاه برزاعة كنفر عطا الله  
۸۱. تعاقب احمد باشا ارشد  
۸۱. تعاقب يوسف باشا هدى

(بيان الواورات المركبة عن كذا البحر الاعظم)

- |     |   |        |  |
|-----|---|--------|--|
| ١٠٠ | ١ | ثابت   | باطان مصالحة شبري الخيمة قال محمد بن صالح في ما مور المصالحة ان معدلاته غير معلومة |
| ٩٠  | ٣ | »      | معلومات كل طلبة الاثون حصا باطان مصالحة شبري بجوار الوابور الذي قبله               |
| ٣٠  | ١ | »      | بارض بسوس تعاق دائرة كريمات المرحوم الهامى باشا والآن جار تعمير ولا يعلم معدلات    |
| ١٦  | ١ | »      | تعلق أحمد بيك فايد برامة كيد دجوة  |
| ٠٤  | ١ | كومويل | تعلق دار دباشا باراضى الصالحية   |
| ٠٨  | ١ | »      | تعلق ورثة المرحوم نبرازى بيك باراضى دجوة   |
| ٠٨  | ١ | »      | تعلق حسن بيك نور الدين باراضى دجوة   |
| ٠٤  | ١ | »      | تعلق أحمد انعام اطيلى باراضى دجوة  |
| ١٦  | ١ | »      | تعلق حسن أفندى حجاج بارض طحله  |
| ٠٦  | ١ | »      | تعلقه بارض الرملة  |
| ١٠٠ | ١ | ثابت   | تعلق المرحوم طوسون باشا باورمان بنها   |
| ١٥٠ | ١ | »      | بجوار الوابور القبلى تعلق المرحوم طوسون باشا                                       |
| ١٤  | ١ | كومويل | تعلق المرحوم طوسون باشا  |
| ٠٨  | ١ | »      | »  |

(ترعة الكوم الأحمر)

هي ترعة خرجت من ترعة النشيش مقابل ناحية طحانوب في جهة غرب ومتجهة الى غرب وبنهاية يصير افتراقها الى جهتين احدها متجهة بحجرة تسمى مصرف بلوى والاخرى متجهة بمقابلة تسمى مصرف العمود و طولها ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ٣٠ رده وارتفاع المياه فيها في زمن الفيضان ٢٦٦ رده وقر باراضي طحانوب وناحية الكوم الاحمر و بها قطرتان احدهما تسمى قنطرة الكوم الاحمر بالوسط والاخرى تسمى قنطرة الفضل بنهاية في مقابلة مصرف بلوى الا تخدم الشاطئ الايمن لترعة الصيصة بالاختساب عند اللزوم وبناء هاتين القنطرتين بالطوب الاحمر

(مصرف یلوی)

هو من نهاية ترعة الكوم الاحمر ومصرف العمود وانصب الى مصرف العموم بناحية بحرى وطولها اربعة آلاف متر  
وخمسائة وخمسون مترا رضى المتوسط ٥٣٠ وارتفاع المياه بمنزلة الفيضان ٢٦٦ وذلك المصرف عبر باراضى  
سمنهرو الكوم الاحمر وكفر الحصافة والحصافة ونامول ومنصورة نامزل وبه قنطرة تسمى قنطرة كفر الحصافة وهي  
مهدومة الآن وكانت معدة للسد بالاشباب عند اللزوم وتلك القنطرة بعين واحدة

(مصرف العمود)

هو من نهاية ترعة الكوم الأحمر ونهاية قسم مصرف بلوى الى ترعة الصيفية بمافييه من ترعة الخرس ومتجههم من القم مشرقا مجراؤهم من مجرى ناحية ناي وشرقا مجرى كثير رماة وطوله ٧٨١ متر وعرضه المتوسط ٣٩١ متر وارتفاع المياه فيه في زمن الفيضان ٥٠ سم وهذا المصرف معد لي وصرف زاحمة قنوى وطين والسد والمكوم الأحمر

والزهوبين وبه قنطرة بالقم تسمى قنطرة الحرس بعين واحدة ومعدة للسد بأخشاب عند اللزوم وبناؤها بالطوب  
الاجر والمونة

### (ترعة الساحل)

هي ترعة نيلية وفيها خارج من البر الشرقي للبحر الاعظم انشقي قريي لمن قنطرة بسوسية من جهة بحري بمسافة  
خمس مائة متر وتصب بترعة البرشومية بجوار سكن ناحية السينا من جهة الشمال الغربي وطولها ١٦٠٠ متر  
وعرضها المتوسط ٣٠٠ متر وارتفاع المياه فيها في زمن الفيضان ٢٨٠ متر والنواحي الشهيرة التي ترعها هي  
ناحية شبري شهاب وناحية أبي الغيط وبسوس والقناطر التي عليها سبع كل منها بعين واحدة وهي قنطرة القم  
وقنطرة أبي الغيط وقنطرة الخرقانية وقنطرة تحت مكة الحديد موصلة الى القناطر السعيدية وقنطرة شلقان وقنطرة  
زقينة وقنطرة جسر البحر الاعظم تحت كفر الحوالة وهذه القناطر معدة لاداء الفتح بواسطة أخشاب وبناؤها  
بالطوب والاجر والمونة وهذا معدة لرى ساحل البحر بحر كزطوخ وقلوب

### (ترعة البرشومية)

هي ترعة يخرج منها من البر الغربي لترعة بسوسية بجوار قنطرة التلاقى وتصب بالبحر الاعظم ما بين ناحيتي  
الرملة وميت العطار وطولها ١٣٠٠ متر وعرضها المتوسط ٢٥ متر وارتفاع المياه فيها في زمن الفيضان ٢٨٠ متر  
وهي ترعة نيلية لكن فرس قنطرة فيها صيق والبلاذ الشهيرة التي ترعها هي ناحية برشوم والمار ودجوة وطما  
والقناطر التي عليها سبعة = كل واحدة منها بعين واحدة وهي قنطرة القم وقنطرة تحت جسر البحر الاعظم  
بجوار سكن السبعة وقنطرة تحت جسر البحر الاعظم بجوار سكن برشوم وهاتان القنطرتان غير معدتين للتغذية  
وقنطرة تتجه سكن العمار من جهة بحري وقنطرة باراني ناحية الكاد وقنطرة باراني طحلة وقنطرة المصب تحت  
جسر البحر الاعظم يدرك لميت العطار وهي لرى نواحي ساحل البحر بحر كزطوخ خاصة من ابتداء ناحية السينا الى  
حدا ناحية ميت العطار

### (ترعة القرد)

هي ترعة في خارج من ترعة بسوسية بالبر الشرقي مقابلة ناحية الخرقانية وتصب بترعة القرد طامية وطولها  
١١٥٥٠ متر وعرضها المتوسط ٥٣٣٠ متر وارتفاع المياه فيها في زمن الفيضان ٢٦٦ متر والنواحي التي  
ترعها هي ناحية قلوب والخرقانية وحلا بة وصنافير وسنديس والبرادة ونقها لرى مركز قلوب  
خاصة في زمن النيل والقناطر التي لها ست الاولى قنطرة القم بجسر بسوسية بعين واحدة والقنطرة الثانية  
بجسر السكة الحديد المتوجهة الى القناطر الخيرية بعين واحدة والقنطرة الثالثة قنطرة عبد الله باشا بعين  
واحدة والقنطرة الرابعة قنطرة الحمار ناحية صنافير بعين واحدة والقنطرة الخامسة قنطرة الجسر الكبير  
بعين واحدة والقنطرة السادسة بجوار قنطرة قرا نيل التي بترعة القرد طامية بعين واحدة وكلاهما مبنية بالطوب  
الاجر والمونة ومعدة لاداء الفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم وخارج من هذه الترع فروع صغيرة لرى النواحي  
المارة عليها

### (ترعة الجبل)

هي ترعة يخرج منها من المجرى المصري قبل غربي ناحية القبة بالبر الشرقي للخارج المصري وتلك الترع ترع باراضي  
القبة والمطرية والخصوص وكفر الجوامر وكفر الشرفاو لبركة وكندر اود باشا وكفر أبي صير وطولها  
٢٠٩٣٠ متر وعرضها المتوسط ٤٠ متر وارتفاع المياه فيها في زمن الفيضان ٣٠٠ متر وزمن التمايق ٥٠ وعليها ثلاث  
قناطر القنطرة الاولى قنطرة القم والثانية قنطرة القبة والثالثة المقابلة لسراي القبة وكلاهما مبنية بالطوب والاجر  
والمونة والقناطر المذكورة معدة للسد بأخشاب عند اللزوم

(مديرية الشرقية)  
\*(مصرف أبي الاخضر)\*

هو امتداد مصرف العموم الوارد من القليوبية ومبدؤه من عند كنز قنطرة الحمام التي تسمى قنطرة الصنعتين في مديرية الشرقية وترعة الوادي تقطعه بقرب ناحية غزالة وعليه تسع قناطر كل منها بثلاث عيون خلاف قنطرة السكة الحديد الموصلة الى باييس وقنطرة ثانية تحت خط السكة الموصلة الى بندر السويس والسبع قناطر منها قنطرة أبي طبل وقنطرة ميت بشار وقنطرة ميت أبي علي وقنطرة غزالة وقنطرة العلاقة وقنطرة الشبانات واثنان من السبع بالجحر والطوب وصار به في زمن المرحوم محمد علي باشا \* وأشهر النواحي التي يمر عليها هذا المصرف هي ميت بشار وميت أبي علي وغزالة وطوله سبعون ألف متر وعرضه المتوسط ٢٠٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان من أربعة أمتار الى خمسة أمتار وفي زمن التخاريق من ١٠٠ متر الى ٧٥٠ متر وبقية هذا المصرف من بعد ترعة الوادي الى منتهاهم بحرقا فوس تحت قنطرة العلاقة والمراكز التي يمر عليها هذا المصرف هي مركزينا القمح ومركز باييس والعلاقة بمديرية الشرقية والفروع الصغيرة الخارجة منه يمينا ويسارا ستة عشر فرعا سبعة من جهة اليمين وتسعة من جهة اليسار وذلك خلاف المساقى الصغيرة جدا المتشعبة في الاراضي وهذا المصرف من البحر القديمة جدا وفي كل سنة يؤخذ ما به من الطمي والعلوي وتقوى جسوره ولا يحتاج لتطهير جسمه كافي اترع ثم ان قنطرة العلاقة المتقدمة بنيت في زمن المرحوم محمد علي باشا سنة ١٢٥٦ هـ لاية وكان المباشر عملها السيد افندي عبد الرحمن باشا مهندس مديرية الشرقية اذ ذلك

(بيان الواورات المركبة على مصرف أبي الاخضر)

عدد قنوة		
٨	١	كومويل تعلق أجديك بارض الشبانات
١٢	١	تعلق عثمان يان
٩	١	تعلق سريان رزق بناحية ميت بشار
٩	١	تعلق عيسى سرور
٥٠	١	ثابت تعلق حسن بشار اسم
٨	١	كومويل تعلق حسن عكاشة برض ميت ربيعة
١٦	٢	تعلق دائرة اسمعيل باشا صديق بناحية طاروط
٠٤	١	تعلق مصطفى افندي
١٠	١	تعلق المرحوم محمد بخت باشا بناحية ميت أبي علي
١٤	١	تعلق الدائرة السنية لزراعة طعلة
٢٤	٢	تعلق الدائرة السنية لزراعة العاصوحي

(بحرقا فوس)

هو مصرف عمومي لصرف مياه مديرية بني الشرقية والقليوبية وهو استراة مصرف أبي الاخضر وهو من البحور القديمة وكل سنة يرد في جسره ولا يحصل به تطهير وينتهي الى بحيرة المنزلة بشارع صا الحجر وبه قنطرة واحدة تسمى قنطرة فاقوس بقرب تل فاقوس بنيت في زمن المرحوم محمد علي باشا سنة ١٢٥٨ على يد السيد افندي عبد الرحمن باشا مهندس مديرية الشرقية اذ ذلك ويخرج منه سبع ترع بالبر الشرقي وخمس بالبر الغربي \* وأشهر النواحي التي عليه هي ميت العز وفاقوس والدميين وطوله تسعون ألف متر تقريبا وعرضه المتوسط خمسة عشر مترا والمياه فيه زمن الفيضان من ٥٠٠ الى ٦٠٠ وفي زمن التخاريق من ١٠٠ الى ٥٠٠ وهذا البحر مازي مركز العلاقة بمديرية الشرقية



عدد قوة \* (بيان الواورات المركبة على بحرقاقوس) \*

١ ١٢ كومويل تعلق المرحوم أمين باشا بناحية السلامون

١ ١٠ » » » »

١ ٢٨ تعلق أحمد بك راعب

١ ٨ تعلق السيد عمر الزداری

١ ٢٨ ثابت تعلق محمد بك العيدروس بناحية ميت العز

\* (ترعة السماننة) \*

هي من جلة فروع بحرقاقوس طواها ٣٦٦٠٠ متر وعرضها المتوسط ٨٠٠ وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٣٠٠ وفي زمن التحريق ٥٠. والترعة المذمومة وصار حفرها وجعلها انبيلية زمن المرحوم محمد علي ثم صار اسبلة دادها صيفية في عهد اخديوي السعيد من بعد سنة ١٢٨٠ \* والبلاد الشهيرة التي ترعها هي السماننة والجماديين والاخيوة والقصاصين بالصالحية وعلما قنطرة واحدة بالقم بنيت وجعلت صينية وهي ممتدة من بحرقاقوس الى القصاصين

(بحرمويس)

هو بحر قديم من جلة فروع النيل المنهورة يخرج من البحر الاعظم الشرقى بجوار ناحية ميت راضى ويمتد مشرقا لحدا الزقازيق وهي بلاد شهيرة مشيدة وعلية بها قنطرة شهيرة بتسع عيون معدة للثقل صار الشروع في عملها سنة ١٢٤٢ وكان المباشر عملها أحمد افندي البارودى باشه مهندس مديرية الشرقية حينئذ وكان المدير اذذاك حسن بك أباناشين وهي مبنية بالحجر الآلة والطوب الاجر الجلب جميعه من تل بسطة وكان يستخرج بواسطه لغمجية لذلك من المباني القديمة وهي قوية متينة لم يعر اخل من وقت بنائها الى الان ويسمى بحرمويس المذكور في سير مجرى الى حد قنطرة الصفراء باراضى ناحية هريط وهناك ينقسم فرعين أحدهما يتجه الى الغرب ويسمى بحر الحصان يمر على كفور نجم والحش والجعارة والنجوم وهناك يجتمع مع نهاية ترعة أم الرش ثم يسمر بحر الحصان حتى يمر على سنجها وكفور للبايدة ثم يسمى بحر المشرع الى انصبابه في بحيرة المنزلة والشرع الثاني يسمى بحر الصفراء ويتجه مجرى بأطيان هريط وكفور الشيخ بكار وأطيان كفور نجم من الجهة الشرقية وهناك يجتمع مع الفرع الاول في جزئه المسمى بحر المشرع بأطيان ناحية تل رالك وعلى بحر الصفراء قنطرتان احدهما قنطرة الصفراء بجفوس عيون والثانية قنطرة كفور بدوى \* وطول بحرمويس من انتم الى قنطرة الزقازيق ستة وثلاثون ألف متر وخمس مائة متر ومن قنطرة الزقازيق الى قنطرة الصفراء قريب من خمسة وعشرين ألف متر وعرضه المتوسط خمسون مترا فيما بين النهر والزقازيق وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٧٥ الى ٨٠ وفي زمن التحريق من ١٠٠ متر الى ٧٥ متر وأنهر النواحي التي عليه هي ميت راضى والعزيرىة ومينا القمع وبندف وشرويدة وتل حوين والزقازيق وخلافه من جزئه الاعلى ومن الزقازيق الى قنطرة الصفراء يمر على كفر الحمام وهرية وهريه او مهديه وهريط ويتعدى خلاف البلاد الموجودة على فروعه التي مر ذكرها

عدد قوة \* (بيان الواورات المركبة على بحرمويس) \*

١ ٨ كومويل تعلق أحمد بك نصير بناحية ميت راضى

١ ٢٠ ثابت » » » »

١ ٨ كومويل تعلق أحمد بك أباطه

١ ٨ تعلق عثمان الحسينى

١ ٦ تعلق أمين افندي الشيمى بناحية العزيزية

١ ١٢ تعلق محمد بك عاصم بناحية التلین

عدد قوة		
١	١٢	»
١	١٤	»
١	٣٠	ثابت
١	١٠	كومويل
١	٢٠	»
٢	٢٠	»
١	٢٠	»
١	١٤	»
١	١٠	»
١	١٠	»
١	٤٠	ثابت
١	١٠	كومويل
١	٢٥	ثابت
١	٢٠	كومويل
١	٢٠	»
١	١٠	»
٢	٤٠	»
١	٦	»
٣	١٢٠	ثابت
٢	٠١٦	»
٢	٢٤	»
١	١٢	»
١	١٨	»
١	٠٦	»
١	٠٨	»
١	١٨	»
١	٢٠	»
١	٦	كومويل
١	٦	»
١	٦	»
١	١٢	»
١	١٠	»
١	١٤	»
١	١٢	»
١	١٤	»

عدد قوة

١٠	١	بجندل تنقيش طوخ
٢٠	١	تعلق الدائرة السنية بناحية هيبا
١٦	١	»
١٨	١	بجندل تنقيش صديق
١٢	١	»
١٢	١	تعلق الدائرة السنية بزراعة الهرام
١٤	١	دائرة عميل باشا صديق بزراعة أبو ياسين

ويخرج من بحر موسى امام قنطرة الزقازيق أربعة فروع بواسطة قناطر بالغادها

## (الفرع الاول ترعة الوادى)

وهي ترعة خارجة من أمام قناطر الزقازيق بواسطة هويس وهي معدة لدخول وخروج المراكب منها حثرت في سنة ١٢٤٢ هـ لئلا ينفع جلد بلاد من الشرقية وجهات الوادى وقبل حدودها صار حفرة ساقية معينة في نفس الوادى وجعلت الساقية بوجهين إلى أشجار التوت المزروع لأجل استخراج الخمر فلما نظرت في حساب المصاريف علم عدم كفاية المزروعات للمصاريف فحثرت هذه الترعة صيفية فصارت أرانى الوادى تروى بالرافعة بدون آلات وتركت جميع السواقي وحصل من ذلك فوائد عظيمة وكانت تنتهى إلى بركة المحسة فلما امرع في عمل الترعة المأخوذة صار من هذه الترعة لغاية نفيسة لشرب الشغالة والحوانات فالتفتع بها في الزاوية ولما أخذت الترعة الحارة لجهة الميرى من بكائية الكلال أطاق عليها اسم الترعة الاسماعيليه وصار حفرة الترعة المذكورة كما تقدم وقطعت ترعة الوادى وصارت المياه اللازمة لأرانى الوادى تأخذ من الاسماعيليه بواسطة صرف ثلاث عيون لذلك من بحر الترعة الاسماعيليه وطولها من فيها الخارج من بحر موسى إلى أن تصب في الترعة المأخوذة ثمانية وسبعون ألف متر وخمسمائة متر تقريباً وعرضها المتوسط أربع وعشرون ألف متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٦ متر وفي زمن الخاريق متر واحد وهذه الترعة قاطعة لمصرف أى الأخضر والشيبينى كما تقدم وأشهرها خواحي التي غرأها في شوبن بصطة وطيرة العورة وغزلة وصفت الحناوى أبو حماد والقطاوية والتل الكبير ويخرج منها جلة مساقى صغيرة شرقاً وغرباً وبها ثلاث كبريات عملت في زمن الخديوى اسمعيل باشا سنة ١٢٨٥ أحداهما بجوار أبي حماد والى تحت خط السكة الحديدى قرب بيامن الزقازيق والثالث تحت خط السكة الحديدية الموصلة لبندر السويدس بحجة نفيسة وعلماها في المسافة الكائنة بين الزقازيق والوادى ثلاث قناطر أحدها قنطرة أبي حماد مبنية بالآب عملت في زمن المرحوم محمد باشا سنة ١٢٤٢ والثانية منظر تدوير الخشب من الطوب عملت في التاريخ السابق والثالثة قنطرة التل الكبير من الطوب في التاريخ السابق كل واحدة منها بعينين

(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة جميعها كومويل)

عدد قنطرة

١٤	١	تعلق الدائرة السنية لزراعة القطاوية
٦	١	تعلق سليمان باشا بأبلة بناحية طاهرة
٦	١	تعلق حنفي الحناوى
٦	١	تعلق حافظ باشا بأبلة عادية الشوبن

## (الفرع الثاني ترعة المسلمية)

هي من فروع بحر موسى حثرت في زمن المرحوم محمد علي باشا سنة ١٢٤٣ ومن ابتداء حفرة هاجمات صيفية والذى باشا حفرتها أحد أفندي البار ودى وفهما من فوق قناطر الزقازيق بواسطة قناطر بالنم متصلة بقناطر

الزقازيق المشهورة وهي بالبر الشرقي لبحر مويس وتنتهي الى مصرف أبي الاخضر فوق قنطرة العلاقة السابق ذكرها وتصب في مصرف الشبانات \* وطولها خمسة وعشرون الف متر وعرضها المتوسط ٨,٠٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٥,٥٥ متر الى ٦,٠٠ متر وفي زمن التجاريق من ١,٠٠ الى ٠,٧٥. وتخرج منها سبعة فروع بالبر البحري وأربعة فروع بالبر القبلي وأشهر النواحي التي علمها ابنو عامر وكثر المسلمية والعدوت والعواصجة وخلافها وعليها كوبرى من الحديد بنا كلف من البناء ثمر عليه السكة الحديد الموصلة من الزقازيق الى أبي كبر غربي كفر المسلمية

### (الفرع الثالث بحر مشتل)

هو من فروع بحر مويس حفر في زمن العزيز محمد على باشا سنة ١٢٤٣ هـ لاية وهو خارج من فوق قناطر الزقازيق بواسطة قنطرة بثلاث عيون مخصوصة ماصوقة بقناطر الزقازيق الشهيرة بالبر الغربي وينتهي بالمشرع الذي ينتهي الى بحيرة المنزلة المتصلة بآراضي صالح الحجر وطول استون ألف متر تقريبا وعرضه المتوسط ٣,٥٥ متر الى ٤,٠ متر وارتفاع المياه في التجاريق ١,٠٠ متر الى ١,٢٥ متر وارتفاع المياه به في زمن النيل ٦,٠٠ متر وأشهر النواحي التي يعرف عليها هي مشتل القاضى وكفر حمام ومباشرو منزل حيان والهجرة سدة وهذا الفرع يتقدم الى فرعين عند أراضى بنيوس أحدهما الفرع الاصل والثاني يعرف بأطيان بنيوس وشيبة والقنيات وبه نجاى وفريس والقطيفة والابراهيمية وينتهي الى ناحية النجوم ويصب في بحر الحصان الذي هو بئر المشرع السابق ذكره بالفرع الاول

(بيان الواورات المركبة على بحر مشتل جميعها كومويل)

عدد قنطرة

١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة مباشر
١	٢٠	تعلق راغب باشا بناحية أبي شقوق
١	١٢	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة الطواحين
١	٢٠	تعلق الدائرة السنية لزراعة تل محمد
٢	٢٠	تعلق الدائرة السنية لزراعة فسوكه
١	٠٨	تعلق الدائرة السنية بناحية المذكورة
١	٠٨	تعلق الدائرة السنية لزراعة كفر دنيوس
١	١٤	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة كفر عطاء الله
١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة مباشر
١	٠٨	تعلق شحاته نصر من الحلوات
١	٠٨	تعلق على افندي مكوى من الحلوات
١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة كفر جنيدى
١	١٠	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة كفر الشرفا البحري
١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة مشتل القاضى

### (الفرع الرابع فرقة أم الريش)

هي من فروع بحر مويس حفر في زمن المرحوم محمد على باشا سنة ١٢٤٠ هـ لاية يخرج منها من بحر مويس بحرى قناطر الزقازيق وتنتهي بالمشرع الذي يصب في بحيرة صان وطولها ثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ١٥ مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٤,٠٠ متر الى ٥,٠٠ متر وفي زمن التجاريق ١,٠٠ متر وبها قنطرة بالقنم بثلاث عيون وقنطرة كفر بدوى مثل ما قبلها تحت السكة الحديدية المقروعة المنصورة بنيت في زمن

الحديوى اسمعيل سنة ١٢٨١ هـ لاية والنواحى الشهيرة التى قرع عليها هى الابراهيمية والحبش والتجوم وخلافها وخارج منها جلة مساق صغيرة عديدة وهى مارة ايضا بمرکز القنيتات

\*(بيان الواورات المركبة على فرقة أم الريش جميعها كومويل)\*

عدد قـوه

٢٠ ١ ناحية الحبش

» ٢٠ ١

٢٠ ١ بناحية الطرادية

ثم يمد بحرمويس المذكور من عند قناطر الزقازيق السابق ذكرها الى المشرع الذى يصب في بحيرة المنزلة وبه جلة قناطروهى قنطرة الصقرا والحديدة بخمس عيون وقنطرة كفر صقر تحت خط السكة الحديد الموصلة الى المنصورة \* وأشهر البلاد التى على هذا الجزء هى كثر الزقازيق وكثر الحمام ومشتول ومهدية وهرييط وكثر نجم وسنجها وكفر صقر وما يليها من بحرى وطول هذا الجزء المعبر عنه ٤٤٠٠٠ متر وبدا يكون مجموع هذا البحر من الابتداء الى الانتهاء ١٠٠٠٠٠ متر واما القناطر الكائنة به عند الزقازيق فهى مركبة من خمس عشرة عينا منها تسع عيون بوسط البحر كما سبق ذكرها وثلاث على اليمين بقعة المسلمية وثلاث على اليسار بنهم مشتول وتاريخ انشاء هذه القناطر الشهيرة هو شهر رجب سنة ١٢٤٦ فى مدة العزير محمد على باشا

\*(المشرع)\*

هو مصرف لبحرمويس طوله واحد وعشرون الف متر وثلاثمائة متر وعرضه المتوسط ٨٠٠٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٥٠٠٠ وزمن التحريق ٧٥٠. وأوله من قناطر التجوم وآخره البحيرة وهو استمرار بحر الحصان وام الريش والرى من هذا المصرف بواسطة سدود اربعة هى سد التجوم وسد سنجها وسد تل رال وسد صا الحجر وهذه السدود تعمل بالطين الصوالى والبش والاشباب وكل منها يعطى مياهه اللاحق حتى يصير تمام الرى وفيما بعد يصير قطعها بالكسية وتصرف المياه الزائدة بالبحيرة وفي بعض السنين التى يكون النيل فيها قليلا يبقى السد الاخير وهو سد صا الحجر على ما هو عليه الى أن ترد مياه ثانى سنة

\*(ترعة الصادى)\*

هى فرع من فروع بحرمويس حفرت فى زمن المرحوم محمد على باشا فى سنة ١٢٤٨ تحت مباشرة أحمد أفندى البارودى وطولها عشرون الف متر وعرضها المتوسط ٥٠٠ وهى ترعة صيفية وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٠٠٠ وزمن التحريق ٥٠٠ وترباطيان هرييط وأبى كبير وبني عياض وغيرها وليس بها قناطر

\*(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة جميعها كومويل تسع جلفك أبى كبير)\*

عدد قـوه

٢٠ ١

٢٠ ١

٢٠ ١

١٢ ١

\*(ترعة ناطوره)\*

هى ترعة مستجدة خارجة من بحرمويس على قنطرة كثر صقر طولها عشرة الاف متر ومائة وثمانية وثمانون مترا وعرضها المتوسط ٦٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٠٠٠ متر وزمن التحريق ٥٠٠ متر وهى معدة

الزقازيق المشهورة وهي بالبر الشرقي بحرم موسى وتنتهي إلى مصرف أبي الاخضر فوق قنطرة العلاقة السابق ذكرها وتصب في مصرف الشبانات \* وطولها خمسة وعشرون الف متر وعرضها المتوسط ٨٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٥٠ متر إلى ٦٠ متر وفي زمن التخاريق من ١٠٠ الى ٧٥ متر. وتخرج من فها سبعة فروع بالبر البحري وأربعة فروع بالبر القبلي وأشهر النواحي التي لها أنواعها وكثرة المسجلة والعدوت والعواصجة وخلافها وعليها كوبرى من الحديد بكاف من البناء عمر عليه السكة الحديد الموصلة من الزقازيق إلى أبي كبير غربي كثر المسجلة

### (الفرع الثالث بحرم مشتل)

هو من فروع بحرم موسى حفر في زمن العزيز محمد على باشا سنة ١٢٤٣ هـ لاية وهو خارج من فوق قناطر الزقازيق بواسطة قنطرة بثلاث عيون مخصوصة ماصوقة بقناطر الزقازيق الشهيرة بالبر الغربي وينتهي بالمشرع الذي ينتهي إلى بحيرة المنزلة المتصلة بأراضي صالح الجرج وطولها ستون ألف متر تقريبا وعرضها المتوسط ٣٥ متر إلى ٤٠ متر وارتفاع المياه في التخاريق ١٠٠ متر إلى ١٢٥ متر وارتفاع المياه به في زمن النيل ٦٠ متر وأشهر النواحي التي يمر عليها هي مشتل القاضى وكثر حمام ومباشرو منزل حيان والنجاسة وهذا الفرع ينقسم إلى فرعين عند أراضي بنيوس أحدهما الفرع الاصل والثاني يمر بأطيان بنيوس وشيبة والقنيات وبمنايا وفريس والقطيفة والابراهيمية وينتهي إلى ناحية النجوم ويصب في بحر الحصان الذي هو بمنحدر المشرع السابق ذكره بالفرع الاول

### (بيان الواورات المركبة على بحرم مشتل جميعها كومويل)

عدد قوة

١٤	١	تعلق الدائرة السنية لزراعة مباشر
٢٠	١	تعلق راغب باشا بناحية أبي شقوق
١٢	١	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة الطواحين
٢٠	١	تعلق الدائرة السنية لزراعة نل محمد
٢٠	٢	تعلق الدائرة السنية لزراعة فسوكه
٠٨	١	تعلق الدائرة السنية بناحية المذكورة
٠٨	١	تعلق الدائرة السنية لزراعة كفر دوس
١٤	١	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة كفر عما الله
١٤	١	تعلق الدائرة السنية لزراعة مباشر
٠٨	١	تعلق شحاته نصر من الخلاوات
٠٨	١	تعلق على افندي مكاوى من الخلاوات
١٤	١	تعلق الدائرة السنية لزراعة كفر جنيدى
١٠	١	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة كفر الشرفا البحري
١٤	١	تعلق الدائرة السنية لزراعة مشتل القاضى

### (الفرع الرابع فرقة أم الريش)

هي من فروع بحرم موسى حشرت في زمن المرحوم محمد على باشا سنة ١٢٤٠ هـ لاية فيخرج فها من بحرم موسى بحرى قناطر الزقازيق وتنتهي بالمشرع الذي يصب في بحيرة صان وطولها ثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ١٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٤٠ متر إلى ٥٠ متر وفي زمن التخاريق ١٠٠ متر وبها قنطرة بالنم بثلاث عيون وقنطرة كفر بدوى مثل ما قبلها تحت السكة الحديد لفرع المنصورة بنيت في زمن

انحد ١٠ ميل سنة ١٢٨١ هـ ولاية والنواحي الشهيرة التي عاينها في البراءية والبحش وال... م وخلافها  
 ربح من جملة مساقصة عديدة وهي مرة أيضا كالتنقيات

بيان الواورات المكة على فرقة ثم الريش جميعها كمويل.)

عدد قوه

٢٠ ١ الحبة الخبش

٢٠ ١ »

٢٠ ١ بناحية الطراوية

ثم بعد بحرمويس المذكور من عند قناطر الزقازيق السابق ذكرها الى المشرع الذي يصب في بحيرة المنزلة وبجملته  
 قناطر وعى قنطرة الصنرا والجديدة بحمس عيون وقنطرة كفر صقر تحت خط السكة الحديد الموصلة الى المنصورة  
 \* وأشهر ابلاد التي على هذا الجزء هي كندر الزقازيق وكندر الحمام ومشتول ومهدية وهريبط وكورنجيم وسنجها  
 وكفر صقر وما يليها من بحرى وطول هذا الجزء المعبر عنه ٤٤٠٠٠ متر وبدا يكون مجموع هذا البحر من الابتداء  
 الى الانتهاء ١٠٠٠٠٠ متر واما القناطر الكائنة عند الزقازيق فهي مركبة من خمس عشرة عيناً منها تسع عيون  
 بوسط البحر كما سبق ذكرها وثلاث على اليمين بنم ترعة المسلية وثلاث على اليسار بنم مشتول وتاريخ انشاء هذه  
 القناطر الشهيرة هو شهر رجب سنة ١٢٤٦ في مدة العزير محمد على باشا

#### \*(المشرع)\*

هو مصرف لبحرمويس طوله واحد وعشرون الف متر وثلاثمائة متر وعرضه المتوسط ٨٠٠ وارتفاع المياه به زمن  
 الفيضان ٥٠٠ وزمن التحريك ٧٥. وأوله من قناطر النجوم وآخره البحيرة وهو استمرار بحر الحصان  
 وام الريش والى من هذا المصرف بواسطة سدود أربعة هي سد النجوم وسد سنجها وسد تل رال وسد صا الخ  
 وهذه السدود تعمل بالطين الصوالى والبش والاختاب وكل منها يعطى مياهه للاحق حتى يصير تمام الرى  
 وفيما بعد يصير قطعها بالحطبة وتصرف المياه الزائدة بالبحيرة وفي بعض السنين التي يكون النيل فيم قليلا يبقى السد  
 الاخير وهو سد صا الخ على ما عوليه الى أن ترده مياه ثانية سنة

#### \*(ترعة الصاى)\*

هي فرع من فروع بحرمويس حفر في زمن المرحوم محمد على باشا في سنة ١٢٤٨ تحت مباشرة أحمد أفندي  
 البارودى وطولها عشرون الف متر وعرضها المتوسط ٥٠٠ وهي ترعة صيفية وارتفاع المياه بها زمن الفيضان  
 ٢٠٠ وزمن التحريك ٥٠. وترباطيان هريبط وأبي كبة وبني عياض وغيرها وليس بها قناطر  
 (بيان الواورات المركبة على هذه الترع جميعها كمويل تبسج ثلاث أبى كبير).

عدد قوه

٢٠ ١

٢٠ ١

٢٠ ١

١٢ ١

#### \*(ترعة ناظوره)\*

هي ترعة مستجدة خارجة من بحرمويس على قنطرة كندر صقر طولها عشرة الاف متر ومائة وثلاثية وثلاثون مترا  
 وعرضها المتوسط ٦٠٠ مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٠٠ مترا وزمن التحريك ٥٠ متر وهي مودة

لرى أراذى ناحية منشأة رضوان وعزبة حافظ باشا ونزلة خيال وكثر القلطي والحصوة وتنتهى لبحر فاقوس وعليها ثلاث قناطر والترعة المذكورة حذرت فى عهد الخديوى اسمعيل باشا

ويخرج من هذه الترعة ترعة أخرى تستمر الى بحر قراجة وطولها أربعة عشر ألف متروما تامة وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٠٠ وزن التحريك ١٥٠٠ وهي معدة لرى أراذى حافظ باشا وأراذى نزلة خيال وتنتهى الى بحر قراجة وهي حادثة فى عهد الخديوى اسمعيل باشا

(فروع الشيبينى الذى هو أحد فروع الشرفاوية)  
(ترعة مصطفى أفندى)

هي ترعة خارجة من فرع الشيبينى قبل قنطرة الزوامل بألف متر تقريبا وطولها سبعة آلاف متر وتسعمائة واثنان وخمسون مترا وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٣٠٠ وفى زمن التحريك ٣٠٠ وهي معدة لرى أراذى الزوامل ومنية سلمت وتل الجراد وميت معلى ونشاص الرمل وبيدر عمارة والمحروقة وأراذى العيسى والجوسق وتنتهى الى مصرف العباسانى وتسد الى أن تتلاقى مع ترعة الخضراوية ومعدّة أيضا لرى حنفية وكثر حنفية حذرت فى زمن المرحوم عباس باشا وصارت توسيعها وتعديلها فى زمن الخديوى اسمعيل باشا وعليها قنطرة واحدة وهي قنطرة نشاص

(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة)

عدد قوّه

١ ١٤ كومويل بحملك الجوسق

(ترعة المكاسر)

هي ترعة خارجة من فرع الشيبينى باعلى قنطرة المنير وطولها أربعة عشر ألف متروما تامة وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٠٠ وفى زمن التحريك ٢٥٠ وهي معدة لرى أراذى المنير وقشا والصفافة والغذارية ومنية سلمت وتنتهى الى مصرف العباسانى الخارج من فرع الخليلى بالقرب من كثر أبى دفية قبل كثر أبى ذقن من البرا الشرق وتنتهى الى مصرف الشيبينى من قبالة الزربية من جهة غرب والترعة المذكورة حذرت فى عهد الخديوى اسمعيل باشا والمصرف المذكور معد لرى ناحية براش ودهمشا وكثر دهمشا وقرملة وحنفية والبلاشون والجوسق وعليها قنطرة واحدة

(بيان الواورات المركبة على هذه الترعة)

عدد قوّه

١ ٦ كومويل تعلق محمدي حجازى بالعبادية ميت معلى

١ ٦ » تعلق يوسف باشا

١ ٣ » تعلق مراد أفندى بناحية حنفية

١ ٦ » تعلق جيهن باشا بالعبادية حنفية

(بحر الرمل)

هو بحر خارج من مصرف الشيبينى من فوق قنطرة كثر أبى طولة أحد عشر ألف مترو سبعمائة وخمسة عشر مترا وعرضه المتوسط ٣٥٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٥٠ متر وفى زمن التحريك ٢٠٠ متر وهو معد لرى أراذى بحيط وأراذى سنيكو وكفر صالح وينتضى الى أن يصب فى ترعة الوادى بالقرب من أبى حماد غريبه وعليه قنطرتان بالقلم والمصب بعين واحدة وكان حذرت فى زمن المرحوم محمد على وفى زمن اسمعيل باشا جعل صبغيا

(جناية السكة الحديد)

هي فرع من فرع الشيبينى الى ترعة بردين وهي خارجة من مصرف الشيبينى باعلى قنطرة بايس طولها ثلاثة عشر



ألف متر ومائة وخمسة وثلاثون وعرضها المتوسط ٣,٥٠ متر وارتفاع المياه بهازمن الفيضان ٢,٥٠ متر وفي زمن التحاريق ٢,٢٠ متر وهي معدة لرى أراضي كفر ابراهيم والكفر القديم وأراضي ميت ربيعة وأولاد سيف وتنتهي الى ترعة بردين بارض نوبة والدها سنة وحدثت في زمن اسمعيل باشا عند عمل فرع سكة الحديد بلبليس عليها قنطرة بالقم وقنطرة أخرى

### (ترعة بردين)

هي ترعة قاطعة لابي الاخضر وواصله للشيبيني وطولها خمسة آلاف متر وثلاثمائة وستة وتسعون وعرضها المتوسط ٣,٠٠ متر وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ١,٠٠ متر وفي زمن التحاريق ٣,٠٠ متر وهي معدة لرى أراضي ميت أبو علي وطحله بردين وبردين وكفر أباطه والترعة المذكورة حشرت في زمن المرحوم محمد علي وكان فيها من بحر موبس عند شرويدة وعليه قنطرة بالحجر والآل الجزء الواقع بين القم وبين أبي الاخضر يطلق عليه اسم ترعة شرويدة والباقي هو الذي يطلق عليه اسم ترعة بردين بهاجله قنطرة قنطرة بالقم وقنطرة تحت السكة الحديد وقنطرة بتقابلها بابي الاخضر جهة ميت أبو علي وقنطرة بتقابلها بترعة بردين وقنطرة بكفر أباطه وقنطرة تحت السكة الحديد الموصلة الى بلبليس

### (ترعة الجنابية)

هي ترعة خارجة من ترعة النافلية بحجوار قنطرة قرونة وتمتد الى أن تصب بترعة شرويدة وطولها خمسة عشر ألف متر وتسعمائة وخمسة وسبعون مترا وعرضها المتوسط ٤,٠٠ متر وارتفاع المياه بهازمن الفيضان ١,٠٠ متر وفي زمن التحاريق ٥,٠٠ متر وبها قنطرة قرونة بالقم وقنطرة عند كفر الغنيمي وقنطرة الجديدة وهي تبة صيفية في عهد الخديوي اسمعيل باشا ونافعة لرى الاراضي المارة عليها من النواحي الآتية وهي ناحية كوم حلين وكفر الغنيمي وميت يزيد والجديدة وناحية العراق والزناكون وناحية شرويدة وتقطع في ممرها ترعة الجديده وترعة الزناكون وترعة شرويدة ويوجد عليها ابراج بتقاطعها بالترع المذكورة وقاطعة لترعة المسلمية غربي كفر المسلمية

### (جنابية أبي كبير)

هي ترعة خارجة من ترعة الوادي الى الصالحية شرقي كفر الزقازيق طولها ٤,٤٠٢,٠٠ متر وعرضها المتوسط ٤,٠٠ متر وارتفاع المياه بهازمن الفيضان ١,٥٠ متر وفي زمن التحاريق ٦,٠٠ متر وهي تمر على ترعة المسلمية وناحية هيما وأبي كبير وناحية فاقوس وكبادوا الصالحية وقاطعة لترعة الصادي المارة في أراضي الندادنة التي فيها من ترعة هريبط وقاطعة أيضا لبحر فاقوس ولبحر البقر بأراضي جهينة وعليها خمس قناطر قنطرة بالقم وقنطرة المسلمية وقنطرة ترعة الصادي بناحية الندادنة وقنطرة فاقوس وبحر فاقوس وقنطرة بحر البقر بجهينة أيضا وقنطرتان بالسكة الحديد وجميعها بالطوب الاجر وحدثت بعد عمل فرع سكة حديد الصالحية واتنفع بها جميع البلاد المارة هي بها وكانت أهالي هذه البلاد قبل ذلك محرومة من المياه من الصيف وكانوا يشربون من الآبار

### (جنابية العاصوي)

هي خارجة من مصرف أبي الاخضر طولها ثلاثة آلاف متر وخمسمائة وخمسون وعرضها المتوسط ٤,٠٠ متر وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ١,٥٠ متر وفي زمن التحاريق ١,٠٠ متر وهي معدة لرى العاصوي خاصة وحدثت في زمن الخديوي اسمعيل باشا وعليها قنطرة بالقم وقنطرة بالوسط تجاه تل بسطة من قبلي

### (ترعة الساحل)

هي ترعة تمر بأراضي ميت راضي والوجه وكفر صقر ومنية التبع وكفر بدران والتلين وينفذ وتنتهي الى خزان الميمونة بديرية الدقهلية ثم تمتد جهة بحري الى ان تقطع ترعة البوهية وطولها احدى ثلاثون ألف متر ومائة وتسعة

وستون متراً وعرضها المتوسط ١١٥٠ متر وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٧٠٠ متر وفيها من بحرمويس باراضى  
ميت راضى حفرت بعمق سنة ١٢٤٨ هـ لامية في زمن المرحوم محمد على باشا والآن مصمم على عمل فم آخر من البحر  
الاعظم بحرى ميت راضى عوضا عن الفم الاصلى لانه منخفض وجعل هذه الترع صيفية للزوم الزراعة الصيفية  
بالنواحى المذكورة وبالفعل صار البدء في ذلك وحفر منها طول ستة عشر ألف متر ومصمم أيضا على عمل أربع قناطر  
بها والحفر الذى صار بها الى البحر بندف

عدد قنوه ﴿ بيان الواورات المركبة على بحرى ميت راضى جميعها كومويل ﴾

- |    |   |   |
|----|---|---|
| ١٤ | ١ | تعلق أمين بك الشمسى                       |
| ٢٠ | ١ | تعلق الدائرة السنوية لزراعة مشتول القناضى |
| ١٤ | ١ | تعلق عطيه افندى خريه من الجحف             |
| ٢٠ | ١ | تعلق الدائرة السنوية                      |

﴿ بيان الواورات المركبة على بحرى البقر ﴾

١٠ كومويل تعلق محمد امين على من المنية  
﴿ بيان الواورات المركبة على ترعة ميت يزيد جميعها كومويل ﴾

- |    |   |   |
|----|---|---|
| ٢٨ | ٢ | تعلق الدائرة السنوية لزراعة الحوض الطويل        |
| ٢٨ | ٢ | تعلق » لزراعة يشة عامر                          |
| ١٤ | ١ | تعلق » لزراعة شبرى النملة                       |
| ١٤ | ١ | تعلق حقل الجوسق لزراعة الجوسق                   |
| ١٤ | ١ | على الدمشوشية لزراعة كفرة كياتبع الدائرة        |
| ١٤ | ١ | لزراعة ميت حبيب                                 |
| ١٤ | ١ | لزراعة ميت جبر                                  |
| ١٤ | ١ | على الطرطورية تبع الدائرة السنوية لزراعة سندهور |
| ٤٠ | ٣ | على ترعة بردين لزراعة الناحية                   |

﴿ بيان الواورات المركبة على ترعة الشغابنة ﴾

- |    |   |                       |
|----|---|-----------------------|
| ١٤ | ١ | تبع حقل الجوسق كومويل |
| ٠٦ | ١ | »                     |

﴿ بيان الواورات المركبة على مصرف الشينى جميعها كومويل ﴾

- |    |   |                                  |
|----|---|----------------------------------|
| ٠٨ | ١ | تعلق محمد كمال بك بارض بليس      |
| ٠٦ | ١ | » جاهين باشا بارض بير عماره      |
| ٠٨ | ١ | » » بناحية انشاص الرمل           |
| ٠٩ | ١ | » احمد مصطفى بناحية الزرية       |
| ٠٨ | ١ | » محمد رجب بناحية غنية           |
| ٠٨ | ١ | » نصر العنقى بناحية الزوامل      |
| ٠٨ | ١ | » الدائرة بناحية انشاص الرمل     |
| ١٠ | ١ | » محمد بك العنقى بناحية الغفارية |
| ٠٨ | ١ | » بناحية الصحافة                 |
| ٠٨ | ١ | » مصطفى افندى بناحية قشا         |

عدد قسوه

٠٦	١	كومويل تعلق اجديك شكري بناحية قشا
٠٦	١	بناحية ميت ربيعة تبع جفلك الجوسق
١٤	١	» » »
٨	١	تعلق المرحوم السيد باشا باظه بناحية كفر باظه
٢٤	٣	تعلق مصطفى باشا الخزندار بناحية عمر يوط
(بيان الواورات المركبة على الخليلي جميعها كومويل)		
١٠	١	تعلق هانم افندى زايد بناحية كفر الشرفا القبلى
٢٨	٢	تعلق منصور باشا بناحية ببيت
٢٨	٢	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية سنهوه
١٠	١	تعلق محمد افندى الاقلى
١٠	١	تعلق محمد افندى منيب بناحية شبرى العنب
٢٠	١	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية السعدين
٢٠	١	تعلق اجديك كمال
١٤	١	تعلق الدائرة السنية بناحية النعامنة
١٠	١	تعلق عمر باشا بناحية الاعراس

(مديرية الدقهلية)

(بيان الترع والاباخر المارة باراضى تلك المديرية)

(ترعة الساحل)

هي ترعة فها من البحر الاعظم الشرقى من البر الشرقى ومتصلة بترعة البوهية التى نهايتها المشرع ببحر الحاح حسين  
المجوعول حدمابن مديريتى الشرقية والدقهلية والترعة المذكورة عليها قنطرة بجوار كفر شكر من الجهة  
الغربية وخارج منها من الجهة الشرقية بجوار القنطرة من قبلى فرع يسمى الخزان ممتد الى جهة طصفا وكفر  
طصفا يابسه من نواحى الشرقية وبعده هذه القنطرة من فم الترعة المذكورة مسافة ستة آلاف وخمسة مائة متر وهى  
مستعملة للرى ومركبة من ثلاث عيون وبنائها من الحجر الاجر والحجر الالة وهى سليمة من العميوب ثم توجد  
قنطرة بنهاية الترعة المذكورة ثلاث عيون بالطوب الاجر والحجر الالة كذلك وهى بجوار ناحية ميت محسن بنهاية  
ترعة الساحل ومبدأ ترعة البوهية والبعدينها وبين قنطرة كفر شكر تسعة وعشرون ألف متر وثمانمائة وعشرون  
مترا وعرضها المتوسط ١٥,٥٠ مترا ارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٧ مترا وفى زمن التخارىق من ١,٧٥ الى  
١,٢٥ والترعة المذكورة عملت فى زمن المرحوم سعيد باشا تحت مباشرة سلامة باشا وكان بوقتها وكيل المرحوم مطهر  
باشا مفتش بحر الشرق وفى ذلك الوقت صار توصيلها الترعة الصافورية ثم فى زمن الخديوى اسمعيل باشا حين كان  
حسن باشا راسم مدير الدقهلية صار توصيلها وامتدادها الى البوهية فصارت على ما هى عليه الآن وخارج  
منها جلة فروع صيفية لجله نواح المشهور منها أحد عشر فرعا منها ترعة ميت يعيش وترعة الصافورية وترعة  
الدبونية وترعة جصناوه صرف المقدام وترعة العفارة وترعة الافندية والخزان الجديد والاراضى المستنقعة بترعة  
الساحل وفروعها سبعة وستون ألف فدان تقريبا والنواحى التى ترع عليها هى ناحية صهرجت الكبرى وميت غر  
ودقادوس وهى من أعظم ترع مديرية الدقهلية وجميعها عدم استيفاء ميولها وركوب جسورها على الميول وكل  
سنة يحصل تهايلها داخل الترعة ويحتاج ذلك الى عمل جسم تعطل بسببه الزراعة فلوصارت بعيدا جسورها من

كل جهة بقدر قصبه أو قصبه ونصف لا يرتفع الضرر وحصل غاية النفع للبلاد الجارى زراعتها وأزادها وازداد التربة المذكورة

(بيان الواورات المركبة على ترعة الساحل)

عدد قوه	
٦ ١	تعلق نجيب بيك بالمشاة الصغرى
١٠ ١	تعلق شريف أفندي بناحية صهرجت الكبرى ثابت
١٢ ١	بناحية دقادوس »
١٠ ١	بناحية غمر بحوض الملقية »
٢٥ ١	بناحية تصفا »
١٦ ١	تعلق سد جديد نافع من ناحية دنديط »

(ترعة ميت يعيش)

هي أحد الفروع الصيفية التي بالبر الشرقى الخارجة من بين القنطريتين اللتين بترعة الساحل وبقيهما قنطرة مستحجة بعين واحدة بالطوب الأحمر ومارة بجوار ميت يعيش ومنتهية إلى بحر سقط بالقرب من ناحية نرغان وبها قنطرة بالوسط وخارج منها مساق صغيرة بكثرة

(بيان الواورات المركبة على ترعة ميت يعيش)

عدد قوه	
٨ ١	تعلق يوسف رزق عدة كفوره

(الترعة الدنديطية)

هي ترعة صيفية خارجة من ترعة الساحل المذكورة وبها قنطرة واحدة بعينين بجوار ناحية ميت نادى وطولها ٣١٣٠٠ متر وعرضها المتوسط ١٤٠ مترا وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٤٠ متر وفي زمن التخاريق ١٠ متر وتصب في بحر سقط بقرب ناحية دير بنجم وخارج من الفرع المذكور مساق صغيرة وبها قنطرة أيضا وهذه الترعة قديمة وكانت يلية وكان قها قبل عمل ترعة الساحل من البحر الأعظم فلما عملت ترعة الساحل قطعتم أقصافها منها وحفرت وجعلت صيفية في زمن الخديوى اسمعيل باشا

(بيان الواورات المركبة على الترعة الدنديطية)

عدد قوه	
٦ ١	كومويل بناحية تفهنة الاشراف
٦ ١	تعلق الخواجه قطندى كنديشكو بناحية ميت غمر »

(ترعة الصافورية)

هي ترعة صيفية خارجة من ترعة الساحل العمومية بالبر الشرقى قريبا من ناحية اتيمده وكوم البور وطولها ٢٨٧٥٥ متر وعرضها المتوسط ١٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٣٥ متر وفي زمن التخاريق ٧٥ متر وبها قنطرة سليمة بالانتم بعين واحدة بالطوب الأحمر والترعة المذكورة متصلة ببحر الدرهم المتصل بحر سقط ثم موجود بها قنطرة بالوسط بالطوب الأحمر بعين واحدة تسمى قنطرة سنتمى وخارج منها فروع صغيرة وهي ترعة قديمة وكانت يلية قبل ترعة الساحل وفها من البحر الأعظم فلما قطعتم سائر ترعة الساحل صار قها منها وعملت صيفية في زمن الخديوى اسمعيل باشا

(بيان الواورات المركبة على ترعة الصافورية)

عدد قوه	
١٨ ١	كومويل تعلق حسن باشا زاسم

عدد قسوه		
٨ ١	كومويل	تعلق المذكور
٢٠ ٢	»	تعلق اسمعيل باشا حقي
٥ ١	»	تعلق عمر بك وصفي

### (ترعة البوهية)

هي ترعة قديمة حفرت زمن المرحوم محمد علي وكان فها من البحر الاعظم من القنطرة الموجودة الآن بقم ترعة أم سلمة فلما صار عمل ترعة الساحل المتقدمة وامتدت الى ترعة البوهية ألحقت بها وصارت من امة داداتها وتنتهي الى المشرع ببحر الحاج حسين المتصل ببحر حدون المنتهي الى بحيرة المطرية وبها قنطرة حقاقة بثلاث عيون مبنية بالطوب الاحمر وهذه القنطرة خلاف قنطرة ميت محسن انذ كورة والمسافة الكائنة بين القنطرتين المذكورتين ألف وسبع مائة وخسون مترا ومن بعدها بمسافة ثمانين مترا يوجد قنطرة بالسكة الحديدية مجاورة خطه لسمبلان ومن بعد هذه القنطرة على بعد مسافة تبلغ تقريبا سبع مائة وخسين مترا يوجد قنطرة ديال وسطى وهي بثلاث عيون وبها بالطوب الاحمر ومعدة للرى وعلى بعد سبع مائة وخسين مترا تقر بيلان يوجد قنطرة تسمى البضاء بثلاث عيون أيضا مبنية بالطوب الاحمر والمونة ومن بعد هذه القنطرة على بعد أحد عشر ألف متر يكون انتهاء الترعة بالمشرع كما تقدم \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هذه الترعة هي ناحية ميت محسن والبوهية وسنفا وسنفاو ونبول الكبرى وطوخ الاقلام والسمبلان وبن وصدة وأبوداود السباح والجسة والسحاب وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان أربعة أمتار ونصف وفي زمن التخاريق متر ونصف وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف ومجموع طولها ثلاثون ألف متر

(بيان الواورات المركبة على ترعة البوهية)

عدد قسوة		
٦ ١	كومويل	بناحية سنفا
١٥ ١	ثابت	تعلق يوسف أفندي صالح بناحية كفر بهيدة
٠٦ ١	كومويل	تعلق السيد صالح
٦ ١	»	تعلق حسنين أفندي عفيفي المهندس
٦ ١	»	تعلق محمد الزيني عمدة البوهية
١٦ ١	ثابت	بجوار الترعة الديجية
١٨ ١	»	تعلق هلال بك بناحية كوم النور
٥ ١	كومويل	تعلق أحمد اسمعيل بناحية السمبلان
٨ ١	»	تعلق هلال بك

### (الترعة الديجية)

هي ترعة تخرج من الترعة البوهية من البر الشرقي ما بين ناحية طهواي وسنفا وبها قنطرة بعين واحدة بالطوب الاحمر وطول الترعة المذكورة اثنا عشر الف متر والعرض المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان أربعة أمتار وزمن التخاريق ٧٥ م. متروتر على ناحية ديج والميسا وتنتهي الى بحر سنط

### (الترعة الصافورية)

هي ترعة تخرج من الترعة البوهية أيضا من غربي قنطرة حقاقة وبها قنطرة بالغم أيضا بعين واحدة وجميع بنائها بالطوب الاحمر وتنتهي الى بحر السمن وتر على نواحي السمبلان وبن وطرانيس العرب وشبري شندي

### (الترعة الطوخية)

هي ترعة تخرج أيضا من الترعة البوهية من البر الغربي وطول هذه الترعة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة

أمتار وارتفاع المياه به ازمن الفيضان متران وازمن التماريق نصف متر وبها قنطرة واحدة بعين واحد وجميع بنائها بالطوب الأحمر وتنتهي الى مصرف الاورمان وتمر على نواحى طوخ والزريق  
(بيان الواورات المركبة على التربة الطوخية)

عدد قنطرة

٢ ٢٢ كومويل تعلق جفلك نوب بالدائرة السنية

» » بجفلك نوب ١ ١٢

### (ترعة الشون)

هي ترعة بجوار قنطرة حافة الكائنة على التربة البوهية وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه به ازمن الفيضان ثلاثة أمتار وازمن التماريق نصف متر وبها قنطرة بعين واحدة وجميع بنائها بالطوب الأحمر والمونة وتنتهي الى مصرف المصفي وتمر على نواحى طماي والزهايرة وفسوكة

### (ترعة الزهايرة)

هي ترعة بجوار قنطرة حافة الكائنة على التربة البوهية أيضا وتنتهي الى مصرف المصفي المذكور أيضا وطولها اثنا عشر ألف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه به ازمن الفيضان ثلاثة أمتار وازمن التماريق نصف متر وبها قنطرة بعين واحدة وهي تمر على نواحى شبرى قبالة المخزن والمزهر وكفر تلبانة ومنشأة بطاش ويخرج من هذه القنطرة الخارجة من البوهية ومن نفس البوهية أيضا مساق صغيرة بكثرة

### (بيان الواورات المركبة على ترعة الزهايرة)

عدد قنطرة

٢ ٣٤ كومويل بجفلك طماي تعلق بالدائرة السنية

### (ترعة أم سلمة)

هي ترعة خارجة من البحر الاعظم الشرقى من البر الشرقى ناحية قادوس وهي ترعة قديمة حفرت زمن المرحوم محمد علي باشا وكان في قبلي فم ترعة المنصورية بنحو مائة وخمسين مترا وفي مدة المرحوم عباس باشا عمل لها قنطرة هي الآن غير مستعملة وجعل فم ترعة البوهية في الها بعد اخذ لاط ترعة البوهية المذكورة بترعة الساحل لكون القنطرة التي كانت بنيت لفم البوهية متينة وانحطاطها عن التماريق مستوفى وفي زمن المرحوم عباس باشا عملت صيفية غير أنها كانت ضيقة وواردها قليل وفي زمن الخديوى اسمعيل باشا صار توسيعها وتعميها او نقل جسورها وذلك في سنة ١٢٩٣ تحت مباشرة باشي هندس الدقهلية أي بكر افندي بناء على قرار من رؤساء الهندسة وكتبته بانه من ديوان الاشغال وصدر عنها أمر كريم مدير الدقهلية ابراهيم باشا أدهم وقد حصل من الباشا المسمى باليه غاية الاهتمام وجمع لها نحو أربعة وعشرين ألف نفيس من مديرية الدقهلية ووقف بنفسه على التشغيل وباشرا العمل حتى تمت في نحو أربعين يوما وكان تمامها في أوائل ربيع الاول سنة ألف ومائتين وثلاث وتسعين هـ ليلية وبلغ مقدار المكعبات التي اشغلتها الانفاق في هذه المدة قرىب من مليون غير مكعب في طول ستة وثلاثين ألف متر من القم الى بحر طناح وجعل عرضها من القاع عشرة أمتار ونصف متر واتخذ ارهاسته وثلاثين مليمترا في كل ألف متر فصار ارتفاع من أحسن الترع الموجودة بهذه المديرية ويحصل منها في الرابع والعشرين ساعة قريب من سبعمائة ألف متر مكعب من الماء وحصل من ذلك غاية الفائدة لجهاات البحر الصغير وبحر طناح وكانوا قبل ذلك يقاسون غاية المشقات في زمن الصيف بسبب قلة ما يردهم من المنصورية لكثرة ما عليها من الواورات مع ان واردة هذه التربة غير كاف بسبب علو فرش قنطرة القم وكثيرا ما كان يحصل التشكى من أهالي البحر الصغير من تلف زراعتهم وتعطيل أرزاقهم واستمروا على ذلك الى ان لحقتهم العناية الخديوية بحفر هذه التربة فزال عنهم ما كانوا يعانونه من المشاق وبها قنطرة ثلاث عيون وجميع

بنائها بالحجر الآلة وسدها بواسطة الاخشاب بجهة القم وعلى بعد ثمانية عشر ألف متروما تسين وخسة وسبعين مترا  
تقريباً يوجد قنطرة تسمى قنطرة ميت العامل المزعم على تجديدها بدل القنطرة الموجودة الآن بعينين اثنتين  
وبناها بالطوب الاحمر والحجر الآلة وعلى بعد خمسة عشر ألف متر مصمم على عل قنطرة قبلي قنطرة السكة الحديد  
بدل القنطرة التي بقرب ناحية بلجاي بالطوب الاحمر وحجر الآلة ومن بعدها يوجد قنطرة للسكة الحديد بالمقصورة  
وبعد هذه المسافة تنتهي ترعة أم سلة المذكورة ببحر طناح وترعة الجبادة المتصاين بالمشرع ببحر الحاج حسين  
في نهاية التقابل المتصل ببحر حدوث ببحيرة المطرية وطول هذه المسافة الى بحر طناح ثلاثة آلاف وخمسة مائة متر  
والنواحي الشهيرة التي غر عليها الترعة المذكورة هي ميت محسن وناحية دماص وميت أبي الحسين وميت العامل  
ومنشأة الاخوة البهوفريك وبلجاي وشاوة وسلالت

(بيان الواورات المركبة على أم سلة)

عدد قسوه	
٦	١
تعلق أبي المجد عبد الرحمن عمدة دماص	ثابت
» مصطفى جنىدى وشركائه من دماص	»
» حسين أفندى عقيفى بناحية أعيدة	»
٦	١
المرحوم طوسون باشا	كومويل
» تفتيش شاوة بمنشأة الاخوة	»
» حسن على من ناحية السجنا	»
» على سرحان من ناحية الخواضة	»
» طلعت باشا	»
» الخواجه ابراهيم داود وشركائه	»
٢٠	١
حسين باشا	ثابت
» محمد الاتربى ناحية اخطاب	»
» أحمد أخى محمد الاتربى	»
١٤	١
جفلا طماى بكقرشبراهور	كومويل
» تفتيش شاوة بناحية البهوفريك	»
» عبد الوهاب سدح عمدة ناحية الفراقا	»
» محمد أعما عبد الرزاق من ناحية جديدة الهالة	»
» على ترعة الجبادة من أم سلة	»
» المرحوم طوسون باشا بناحية ميت أبي الحسين	»
» المرحوم طوسون باشا بناحية أبي داود	»
» أوسمة شاوة من ناحية سنننا	»
» المرحوم طوسون باشا	»
» على بك أبي قورة من ميت العامل	»
» »	»
» محمد منصور من ناحية ميت العامل	»
» المرحوم طوسون باشا	»
» جفلا شاوة	»

عدد قوه		
٦ ١	» محمد الشريفي وشركائه بناحية نوسا الغيط كومويل	
٦ ١	» المذكور »	
٦ ١	» على قايل »	
٦ ١	» المذكور »	
٦ ١	» محمد علي سبع وشركائه »	
٦ ١	» محمد أفندي ابراهيم »	
٦ ١	» محمد الشال سبع واسماعيل الجعبري »	
١٢ ١	» الخواجه الستن »	
٨ ١	» ابراهيم برام وشركائه »	
١٢ ١	» محمد أفندي الميهي بناحية نقيطة ثابت	
٦ ١	» ابراهيم ناصر كومويل »	
١٢ ١	» أحمد زاهر من ناحية سندوب ثابت	
٦ ١	» » كومويل »	
٦ ١	» ورثة المرحوم محمد بك رسم »	
٨ ١	» البسيوني سرحان »	
٤ ١	» أحمد الشبراوي من ناحية الدريس »	
٦ ١	» الخواجه جريس »	
٨ ١	» ورثة المرحوم شينجيك »	
٢٠ ١	» طلعت باشا ثابت	
٨ ١	» محمد عبد الهادي هدهور من ناحية فيشابنا كومويل	
٨ ١	» ابراهيم باشا سرسوارى »	
٢٠ ١	» ثابت »	
٢٠ ١	» عثمان بك من ناحية بشلا »	
٦ ١	» ابراهيم عثاني كومويل »	
٨ ١	» چلبى حسين من ناحية سلطا »	
٦ ١	» عابدين أحمد »	
١٤ ١	» » » »	
٦ ١	» چلبى حسين أيضا »	
٦ ١	» السيد عابدين »	
٨ ١	» على عابدين »	
٦ ١	» ابراهيم عوض بناحية كفر عوض »	
٦ ١	» الخواجه رزق »	
١٢ ١	» الخواجه اسكندر خوخة من ناحية تلبنت ثابت	
٢٦ ٢	» الخواجه جريس اسطفا نوس بناحية كفر اللاوندوى	
	أحدهما ثابت قوة ١٦ وثانيهما كومويل قوة ١٠	



عدد	قوة	
١	١٤	تعلق الخواجه ديمتري الدهان
١	١٤	» منصور فودة من ناحية حماقه
١	١٦	» همام سويلم من صهرجت
١	٦	» حسن حسين من ناحية طنامل الشرق
١	٦	» حسين محمد بناحية طنامل الغربي
١	١٠	» حبيب أفندي وورثة عفيفي أفندي وهمام سويلم بناحية كفر السيد ثابت

### (البحر الصغير)

هذا البحر من فروع النيل القديمة وفي كتب التاريخ يعرف ببحر أشمون طنناح وكان فيه من البحر الأعظم بحرى بندر المنصورة لغاية زمن المرحوم محمد علي باشا وفي أوائل حكومة المرحوم عباس باشا اجتمع رأى المهندسين على سد هذا القم وتوصيل البحر الصغير لترعة المنصورة من عند قنطرة كفر البدماص فحصل من ذلك نقص المياه في البحر المذكور في زمن البحار بوق وتضرر من ذلك أهالي هذه الجهة مدة المرحوم عباس باشا ومدة المرحوم سعيد باشا وفي زمن الخديوي اسماعيل باشا صار توسيع أم سلمة ووصلها به كما تقدم فصارت المياه ترد للبحر المذكور في زمن الصيف من المنصورة ومن أم سلمة وحصل من ذلك كثرة المياه في هذه الجهات وتحسنت أحوال الزراعة بما تشاء جميع العوائق التي كانت سببا في تعطيلها في مدة غيره وزادت بذلك الرفاهية للرعية فابتهاوا بالدعائه والآن البحر المذكور فيه متصل بالمنصورة بواسطة قنطرة كفر البدماص وينتهي إلى المقطع بحيرة المنزلة ولم يكن للبحر المذكور قنطرة خلاف القنطرة الحائبة بينه وبين ترعة المنصورة السابقة ذكرها ولا أجل سهولة الملاحة ومرور المراكب من البحر المذكور إلى النيل وبالعكس صار عمل هويس على فرع يصل هذا البحر بالنيل وذلك في زمن الخديوي الأنخم محمد توفيق باشا فزال من ذلك ما كان يعانيه الناس من المشقة في نقل أرزاقهم \* والنواحي الشهيرة التي يمر عليها البحر الصغير المذكور هي ناحية كفر ورزدد وناحية جديدة وكفر ميت فأنك وميت مزاح والردينة وسلامون القماش وشها ومحلة دمنة والمنيا والخزيرة والقباب الكبرى ودموه السباح وميت العرايا وميت حبيب وميت رومي وأشمون الرمان وميت السودان وناحية الدراكسة ومنية سلسيل والجمالية والبصراط والمنزلة وكفور سعدان واقلبي المنزلة والعصافرة وخارج من هذا البحر حلة فروع صغيرة بكثرته منها ترعة شها وترعة ديم الشلت وترعة البيضاء وترعة القباب الكبرى وترعة ديموه وترعة دكرنس وترعة ميت خافرو وترعة الدرا كسة وترعة برميال الكبرى وترعة الجمالية وترعة المنزلة وبحر العصافرة وبحر السيول وهذه الفروع جميعها خارج منها مساق شتى صغيرة وكلها بقناطر من الاقسام بعين واحدة وجميعها منتهية بالسبالة وبحيرة المطرية وطول البحر المذكور خمسة وثمانون ألف متر ومائتا متر تقريبا وعرضه المتوسط ١٢,٥٠ تقريبا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وزمن البحار يق متر تقريبا والبحر المذكور وترعة المنصورة ماران باراضى مرا كزمنية ممنودود كرنس وفارسكور

### (بيان الواورات المركبة على البحر الصغير)

عدد	قوة	
١	١٢	تعلق الخواجه يوسف رزق من ناحية كفر دماص ثابت
١	٦	» الست فرانكو بناحية جديدة كومويل
١	٨	» منصور باشا
١	١٠	» » » »
١	٨	» حسن زعزوع عدة ميت سراج
١	٦	» موسى يوسف وعبد الرحمن حسن بالناحية

عدد قسوة	تعلق مخايل تادرس بالناحية	ثابت
١٢	١	تعلق مخايل تادرس بالناحية
٠٦	١	عمر باشا بنواحي شهاوكفر المعلا وكفر الباز
٠٨	١	عبد الرحمن أفندي خلوصي ومحمد الشامي بمحلة دمنة
٠٨	١	الشيخ العدل بيبرس بناحية جزيرة القباب
٠٨	١	السيد الامام بناحية الدرا كسة
٠٨	١	صالح الحديدي بناحية ميت النصاري
٠٨	١	أحمد نجمي
٠٨	١	علي بك القريري بناحية برمبال
٠٨	١	» »
٠٨	١	جلبي جاهين بناحية البصراط
٠٨	١	محمود جلبي طوبار عمدة المنزلة
٠٨	١	مصطفى قاسم عمدة البحيرة
٠٨	١	جلبي جاهين بناحية البصراط

### (ترعة الشرفاوية)

هي ترعة خارجة من البحر الاعظم الشرقى وهى شرق بندر المنصورة بمسافة ألف وثمانمائة متر وموجود بها قنطرة بالقلم قديمة مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدبش بعينين وبها خلل الآن وسيجرى عمل قنطرة أخرى خلفها على بعد أربعة عشر ألف متر وماتى مترقريباً ويوجد قنطرة أخرى تسمى قنطرة بدواى على انترعة المذ كورة بثلاث عيون مبنية بالطوب الاحمر فقط معدة للرى بواسطة سد هاو فتحها بالاخشاب وبعدها بمسافة ثمانية آلاف متر وثمانمائة وسبعين متراً يوجد قنطرة يقال لها قنطرة بساط بعينين وجار بها العمل مبنية بالطوب الاحمر والمونة فقط وهى معدة للرى بواسطة سد هاو فتحها بالاخشاب وبعدها هذه القنطرة تنتهى ترعة الشرفاوية المذ كورة من بعد قنطرة فارسكور المستجدة سنة ثمانين التى لها ثلاث عيون مبنية بالطوب الاحمر والمونة واخارى استعمالها للرى بواسطة بوابات من الخشب كما تقدم ومن قنطرة فارسكور الى مصب الترعة المارذ كرها مسافة تبلغ ثمانمائة متر وتسعمائة متر والنواحي الشهيرة التى غر عليها هذه الترعة هى ناحية البرمون وبدواى ومحلة النجاق وبساط كريم الدين والزرقه وشمر ساح وميت الخولى عبد الله والسرو وشر باص وفارسكور والعبيدية والعديلية ثم يخرج منها من الشاطئين فروع صغيرة بكثرة مثل ترعة الزرقه وترعة كفر تقي وترعة الكاشف وترعة الشوكه وترعة حجاجه وترعة الكبيرة وترعة زغلوله وترعة الضاهرية وترعة الرصاصى وترعة القنطور وترعة حاقه وترعة الدمياطية وجميعها على اقناطر بالاقيام بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة فقط وانتهاء مصب الترعة العمومية بترعة الدمياطية لعدم اتصالها الى الآن ببجيرة المنزلة وطولها ثمانمائة وأربعون ألف متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار وارتفاع المياه بها من الفيضان ستة أمتار ووزن التماريق متر واحد وهى نافعة لرى أراضى من كز فارسكور فقط

### (ترعة الكبيرة)

هى ترعة فيها خارج من ترعة الشرفاوية شرق ناحية فارسكور وطولها أحد عشر ألف متر وثلثمائة وستون متراً وعرضها المتوسط ٧٥ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٥٥ متر ووزن التماريق ٥٠ متر وتصب ببجيرة المنزلة وتغرى نواحي القوايين والقطوة وليس بها قناطر وهى معدة لرى جانب من نواحي من كز فارسكور وجعلت صيفية فى زمن المرحوم سيد باشا سنة ١٢٧٥

(بيان الواورات المركبة على ترعة الرصاصي)

عدد قسوة

١. ١ تعلق خلف الامام العسماوى عدة الطرحة

(بيان الواورات المركبة على ترعة الشرفاوية)

١. ١ تعلق نوبار باشا ناحية شبرى باص كومويل

١. ٦ تعلق على يلك خفاجة ناحية كفر العرب ثابت

(بيان فروع ترعة الساحل النيلية التي جددت صيفية في عهد الخديوى اسمعيل باشا)

(ترعة الدبونية)

هى ترعة يخرج فيها من ترعة دنديط وطولها احدى عشر ألف متر وخمسة أمتار وعرضها المتوسط ٣,٥٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣,٥٥ متر وزمن التحريق ٥٠. متر ونصف ترعة ميت يعيش والنواحي التي تمر عليها هى ناحية تقاهنة وناحية ميت القرشى والقناطر التي عليها قنطرة تان مبنيتان بالطوب الاحمر والمونة احدهما بالقنطرة الثانية بالقرب من النهاية ومعدتان للسد والقنطرة بواسطة الاخشاب وهذه الترععة معدة لرى من كز ميت غمر وقد عملت صيفية سنة ثمانين في عهد الخديوى اسمعيل باشا

(ترعة جصفة)

هى ترعة فيها خارج من ترعة ميت يعيش من شرق كفر شمس وتصب بترعة ميت يعيش ثانيا وطولها تسعة آلاف متر ومائتان وثلاثون مترا وعرضها المتوسط ٢,٦٦ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣,٥٥ متر وزمن التحريق ٥٠. متر والنواحي التي تمر عليها هى ناحية ميت أبى خالد وناحية كفر الشهيد وناحية جصنة وبها قنطرة واحدة بالقنطرة بعين واحدة بناؤها بالطوب الاحمر والمونة ومعدلة للسد والقنطرة بواسطة الابواب وهذه الترععة معدة لرى من كز ميت غمر وقد جعلت صيفية سنة ٩٠

(ترعة الغنارة)

هى ترعة فيها خارج من ترعة الدبونية شرق ميت القرشى وتصب في مصرف المقدام وطولها ثمانية آلاف وثمانمائة وخمسة وسبعون مترا وعرضها المتوسط ٣,٥٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣,٥٥ متر وزمن التحريق ٥٠. متر وايس بها قناطر وهى معدة لرى بعض نواح من من كز ميت غمر وجعلت صيفية سنة ٩٠

(مصرف المقدام)

هو مصرف فيه خارج من ترعة الدبونية وينتهى لترعة الفضالى وطولها اثنا عشر ألف مترا وبها ثمانية وخمسة وعشرون وعرضه المتوسط ٤,٧٥ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٤. متر وفي زمن التحريق ٥٠. متر وليس به قناطر وهو معد لرى بعض نواح من من كز ميت غمر وجعل صيفيا في سنة ٩٠

(ترعة الافندية)

هى ترعة فيها خارج من ترعة الساحل قبلى ناحية كفر الشيخ وتصب في الخزان الجديد وطولها ٩٢٣٥ وعرضها المتوسط ٣,٥٥ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٤,٠٠ متر وفي زمن التحريق ٥٠. متر وهى تمر على ناحية القيطون وليس بها قناطر وهى معدة لرى بعض نواح من من كز ميت غمر وجعلت صيفية سنة ٩٠

(الخزان الجديد)

هو خزان فيه من ترعة الساحل وينتهى انصبابه في ترعة ميت يعيش ويمر على ناحية هلا وناحية القيطون وليس به قناطر وهو معد لرى بعض نواح من من كز ميت غمر وجعل صيفيا سنة ٩٠ وطولها خمسة عشر ألف متر ومائتان وعشرون مترا وعرضه المتوسط ٣,٥٥ متر وارتفاع مياه الفيضان فيه ٤ أمتار والتحريق ٥ أمتار

\*(بيان وابورات هذا الخزان)\*

عدد قسوه

١. ١ تعلق الدائرة السنية

كومويل

\*(ترعة المسعودية)\*

هي ترعة يخرج فيها من ترعة المنصورية بمقابلته ناحية طنا من قبلي وتصب في ترعة ام سلمة وطولها اثمانية آلاف وأربعمائة وخمسة وخمسون مترا وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ٤٥٠ متر وفي زمن التجاريق ٥٠ متر وليس بها قناطر وهي معدة لرى جانب اطيان من نواحي مركز منية سمندود

\*(ترعة معاند)\*

هي ترعة فيها خارج من ترعة المنصورية بحري كفر عوض وتصب في ترعة ام سلمة وطولها احدى عشر ألفا وثمانمائة وخمسة عشر مترا وعرضها المتوسط ٤٧٥ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٥٠٠ متر وفي زمن التجاريق ٤٥٠ متر وليس بها قناطر وهي معدة لرى مركز ميت سمندود جعلت صيفية سنة ٩٠

\*(ترعة البزاري)\*

هي ترعة يخرج فيها من ترعة المنصورية بحري كفر عوض وتصب في ترعة ام سلمة وطولها ١١٧١٥ متر وعرضها المتوسط ٤٧٥ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٥٠٠ متر وفي زمن التجاريق ٥٠٠ متر والنواحي التي ترعها هي ناحية كفر عوض وناحية الديروايس بها قناطر وهي معدة لرى مركز منية سمندود جعلت صيفية سنة ٩٠

\*(ترعة بحيرة طناح)\*

هي ترعة فيها خارج من بحر طناح سويد شرقي ناحية برتنقص وتصب في نهاية البحيرة بعد المشرق وطولها ٤٦١٥ متر وعرضها المتوسط ٧١٠ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٣٠٠ متر وفي زمن التجاريق ٥٠٠ متر والنواحي التي ترعها هي ناحية بدين وناحية سلامون وناحية ميت ضافروايس بها قناطر وهي معدة لرى جانب اطيان من نواحي مركز دكرنس وارانى بحيرة طناح وقد جعلت صيفية سنة ٨٥

\*(ترعة ميت سويد)\*

هي ترعة يخرج فيها من بحر طناح غربي ناحية ميت سويد وتصب في ترعة أبي طبار وطولها ١٤٢٠٠ متر وعرضها المتوسط ٣٥٠ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٣٠٠ متر وفي زمن التجاريق ٥٠٠ متر ولم ترع على نواح ولم يوجد بها قناطر وهي معدة لرى جانب اطيان من نواحي مركز دكرنس وأطيان بحيرة طناح وجعلت صيفية سنة ٨٥

\*(ترعة ميت يعيش)\*

هي ترعة فيها خارج من ترعة الساحل قبلي ناحية صهرجت الكبرى وتصب في الخزان المسمى بحر سقط وطولها ٣٢٧٧٧ متر وعرضها المتوسط ٧٥٠ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٢٥٠ متر وفي زمن التجاريق ٥٠٠ متر والنواحي التي ترعها هي ناحية ميت يعيش ومسكا ويوجد بها أربع قناطر بناؤها بالطوب الاحمر والمونة احداها بالقم بعين واحدة مقابلته ناحية صهرجت الكبرى وثانيتها بعينين اثنتين مقابلته ناحية ميت يعيش من غرب وثالثتها بعينين ايضا مقابلته ناحية مسكا من شرق ورابعها بعينين اثنتين ايضا مقابلته ناحية كراديس من قبلي وهي معدة لرى نواح من مركز السعلاوين وبعض نواح من مركز ميت غمر وجعلت صيفية سنة ٨٠

\*(ترعة الكرداويه)\*

هي ترعة يخرج فيها من ترعة الشرفاوية شرق ناحية فارسكور وتصب بحيرة المنزلة وطولها ١١٣٦٠ متر وعرضها المتوسط ٤٧٥ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ٢٥٠ متر وفي زمن التجاريق ٥٠٠ متر ومن النواحي الشهيرة التي ترعها ناحية العطوى وليس بها قناطر وهي معدة لرى بعض جهات من مركز فارسكور وجعلت صيفية سنة ٧٥

## (بحر العصفرة)

هو بحر خارج من البحر الصعدي بالقرب من بحري سكن المنزلة ويصب ببجيرة المنزلة وطوله ٧٤٥٥ متر وعرضه المتوسط ٣٥٥ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٥٠ متر وزمن التهاريق ٥٠ متر \* والنواحي التي يمر عليها هي ناحية العصفرة واسب به قناطر وهو مدلى بعض جهات من مركز كرنس وهو صيني قديما

## (ترعة الرصاص)

هي ترعة فيها خارج من ترعة الشرفاوية وتصب ببجيرة المنزلة وطولها ٣٩٠٥ أمتار وعرضها المتوسط ٣٢٠ متر وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٣٠ متر وزمن التهاريق ١٠٠ متر \* والنواحي التي تمر عليها هي ناحية الطباخة وكفر أبي عضة وناحية العيدية وليس بها قناطر وهي معدة لرى بعض جهات من مركز فارسكور وهي صينية قديما

## \*(بحر السيول)\*

هو بحر قد خارج من بحر العصفرة بالغرب من سكن المنزلة ويصب ببجيرة المنزلة وطوله ٧٨٠٠ وعرضه المتوسط ٣٥٥ متر وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٣٥ وفي زمن التهاريق ٥٠ \* والنواحي التي يمر عليها هي ناحية العجيزة وناحية الاحدية ولم يوجد به قناطر وهو لرى بعض جهات من مركز كرنس وهو صيني قديما

## (بيان الواورات المركبة على ترعة السيلة)

عدد قسوه

- |    |   |   |        |
|----|---|---|--------|
| ١٠ | ١ | تعلق المتولى بناحية العزازنة والدرا كسة   | ثابت   |
| ٦  | ١ | تعلق والددة ابراهيم أفندي فهمي  | كومويل |
| ١٢ | ٢ | تعلق عثمان أفندي شنيق أحدهما بأطيان العزازنة وميت تمامة والثاني بنشأة عاصم كومويل |        |

## (بيان الواورات المركبة على البحر الاعظم)

- |    |   |                                     |        |
|----|---|-------------------------------------|--------|
| ٦  | ١ | تعلق الخواجه مختار بناحية ميت العز  | كومويل |
| ٢٠ | ١ | الدائرة بناحية البرامون             | »      |
| ٢٠ | ١ | السنية بناحية البرامون              | ثابت   |
| ٢٢ | ١ | تعلقها أيضا بكفر البرامون           | »      |
| ١٢ | ١ | بناحية السرو                        | »      |
| ٢٠ | ١ | تعلق طوسون باشا بناحية طرانيس البحر | »      |
| ١٢ | ١ | المذكور أيضا بناحية فارسكور         | »      |
| ٦  | ١ | تعلقه أيضا                          | كومويل |
| ١٥ | ١ | تعلق نور باشا بناحية شبراياص        | ثابت   |
| ١٠ | ١ | تعلق أحمد أبي سعده عمدة ناحية بدواي | »      |
| ٥٨ | ١ | حسن الكاى بناحية محلة الخفاق        | كومويل |
| ١٨ | ١ | عمر باشا بناحية طرانيس              | »      |
| ١٦ | ١ | حيدر باشا بناحية ميت الخولي         | ثابت   |
| ١٨ | ١ | علي أبي ناصف عمدة ناحية الزرقا      | »      |
| ١٥ | ١ | علي المليجي                         | »      |
| ٥٥ | ١ | أحمد أبي موسى                       | كومويل |
| ١٢ | ١ | حسن المرقبي بناحية البراشية         | ثابت   |

عدد قسوه		
٢٠	١	تعلق خلف الامام العثماني عمدة الطرحة ثابت
١٢	١	» محمد هلال »
٦	١	» ابراهيم بركات من ناحية السلامة كومويل
٨	١	» عثمان سليم بناحية كفر عثمان »
١٠	١	» علي بيك قورة بمنية سندوب »
١٢	١	» محمد أفندي السيد بناحية بدر خيس ثابت
١٠	١	» حسن الطوخي بناحية ميت خيس »
٤	١	» المذكور كومويل
١٦	١	» محمد أفندي الميحيى ثابت
١٤	١	» محمد منصور قورة من ناحية ميت أبي الحارث »
١٠	١	» فوده مختون » كومويل
٦	١	» أحمد الصعدي » »
١٦	١	» الخواجه السن بناحية اويس الحجر »
٦	١	» علي الجبل » »
٢٠	١	» عرفان باشا بناحية كفر لطيف ثابت
١٢	١	» الخواجه قوسي بناحية السيد علي اللاوندي كومويل
١٢	١	» علي بيك القريبي ثابت
٦	١	» حضرته كومويل
١٠	١	» الخواجه السن بناحية منية سمند »
١٠	١	» الخواجه المذكور » »
١٦	١	» » » ثابت
١٢	١	» الخواجه قسطنطيني بندهلي » »
١٤٠	١	» الخواجه قسطندي مركب بالسكة للعلاج ثابت
١٠	١	» الخواجه اسكندر خوخه كومويل
١٤	١	» يوسف أفندي بسيم بناحية ميت دميس ثابت
٨	١	» » » كومويل
١٤	١	» علي أفندي شراره » ثابت
٨	١	» » » كومويل
٦	١	» أحمد البدر اوي »
١٠	١	» حنا عيده مشترك بين الناحية وأبي جرج »
١٢	١	» الخواجه موسى رومان بناحية كفر نعمان ثابت
٢٠	١	» ورثة المرحوم محمد بيك سعيد بناحية نوسا البحر »
١٦	٢	» » » كومويل
٦	١	» محمد أبي النجا بناحية نوسا البحر »
٤	١	» مصطفى أبي زيد بناحية المذرة كومويل

٨ ١ كومويل تعلق حسين محمد بناحية طنامل الغربى

٦ ١ » تعلق أجد على سالم

٦ ١ » تعلق ابراهيم جلبى من ناحية ميت اشنا

(بيان الترع والاباخر بمدى رية البحرية)

(ترعة الخطاطبة)

هى ترعة فيها من البر الغربى من البحر الاعظم الغربى بحرى ناحية بنى سلامة التى هى من نواحي مديرية البحيرة من بحرى بمسافة نحو ألفى متر وقبلى ناحية الخطاطبة التى هى مبدأ نواحي مديرية البحيرة من قبلى بنحو ألفى متر تقريباً وطولها من فيها لغاية انصافها بترعة المحمودية مائة ألف وخمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون متراً وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان من ٥٠٠ الى ٧٠٠ فى القم وزمن التخارىق من ١٢٥٠ متر الى ٧٠٠ متر وهى معدة لرى كافة أطيان مديرية البحيرة من ابتداء فيها الى ناحية العطف التى هى فم ترعة المحمودية بواسطة فروع صغيرة وكبيرة خارجة منها خلاف الترع النيلية الصغيرة وأما باقى مديرية البحيرة من ابتداء ناحية العطف الى ناحية الجديبة المجاورة الى بندر رشيد فجميع هذه النواحي رىها من البحر الاعظم الغربى بواسطة ترع صغيرة بم ابراهيم بأنامها وبالبلاد الشهيرة التى تفرع عليها ترعة الخطاطبة هى ناحية الخطاطبة وناحية كفر داود وناحية البريجات وناحية رمسيس وعلقام وناحية أبى الخاوى وناحية الطبرية وناحية كفر زاوية البحر وناحية كثر أبى لبن وناحية النجيلة وناحية مليحة وناحية بريم وناحية سلون وكثرها وناحية شابور وكثر العيص وناحية الضهرية وناحية ششت الانعام وكفور السوام وناحية اسلمية وناحية كفر عوانة ونكلا العنب وناحية ظهرا المساح وناحية بتول وناحية أبى منجوج وناحية شبراريس وناحية كفر مسنن وناحية محلة بشر وناحية الاصلاب وناحية كفر الدفراوى وناحية زحزم وطربنا وناحية قراقص وناحية أبى الريش من قبلى وناحية المناشلة ولقانة وشرنوب وعزبة بردريك وبيجوار ناحية بندر دمهور والبحيرة من شرق وتستمر بحيرة حتى تصب بترعة المحمودية بجوار زاوية غزال من شرق وشرقى عزبة بسطرة التى هى الآن ملكاً لجنحى هانم حرم المرحوم سعيد باشا \* والقناطر الموجودة على هذه الترع ثمانية وهو يسبقها القنطرة الاولى قنطرة البريجات وهى قنطرة بخمس عيون مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدستور وهى سليمة الى الآن القنطرة الثانية قنطرة كفر بولين بالقرب من ناحية النجيلة من غرب وهى بخمس عيون أيضاً مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدستور ويجوارها هذه القنطرة بالشاطئ الشرقى للترعة المذكورة قنطرة بعينين وهى معدة لصرف المياه الزائدة من الترع المذكورة وفى وقت فيضان النيل على البحر الاعظم بواسطة مصرف يسمى مصرف زاوية البحر وطوله ألف متر وعرضه المتوسط اثنان وعشرون متراً القنطرة الثالثة تسمى قنطرة كفر العيص وهى قنطرة جديدة بنيت فى سنة ١٢٦٨ فى تقاطع السكة الحديد الممتدة الواصلة الى ما بين المحروسة ونغرا الاسكندرية بترعة الخطاطبة وهى قنطرة بثلاث عيون ومبنية بالحجر الدستور فقط القنطرة الرابعة بحرى هذه القنطرة بمسافة مائة وخمسين متراً تقريباً على الترع المذكورة قنطرة كفر العيص الاصلية وجميع بنائها بالحجر الدستور والبش القنطرة الخامسة قنطرة كفر عوانة وهى بجوار كفر عوانة من شرق وهذه القنطرة بثلاث عيون وعددها من خمسة عشر متراً ونصف حتى انه عند الفيضان تكون جميع عيون القنطرة مغمورة بالمياه وحاصلها فى امد المياه زمن الفيضان القنطرة السادسة قنطرة كفر مسنن بثلاث عيون وجميع بنائها بالطوب الاحمر فقط وهى موجودة ناحية كفر مسنن على بعد ثلثمائة وخمسين متراً وقبلى ناحية شبراخيت بنحو ألفى متر القنطرة السابعة قنطرة بعينين قبلى القنطرة المذكورة بمسافة خمسين متراً تقريباً فى الشاطئ الشرقى للترعة

المذكورة على مصرف يقال له مصرف المرج لصرف المياه الزائدة من ترعة الخطاطبة في وقت فيضان النيل على البحر الأعظم وطول هذا المصرف من التربة إلى البحر ألف متر وعرضه المتوسط خمسة عشر متراً القنطرة الثامنة توجد عند ملتقى التربة المذكورة بترعة الحمودية وتسمى قنطرة الانتهاء وهي بعينين وهويس قمر منه المراكب من ترعة الحمودية إلى التربة المذكورة وعكس ذلك وموجود كبيران قبلي ناحية أبي الريش بنحو ألفي متر على تقاطع التربة بخط سكة الحديد المتوجهة لنانحية الرحمانية وجميع قناطر هذه التربة معدة للسد والفتح عند اللزوم بواسطة أخشاب بوابات وأحرمة موجودة أفقية بالعمود توضع رأسية وانحدار هذه التربة ٢٦٠ من ابتدائها إلى الغاية قناطر كفرنولين وطول هذه المسافة اثنان وأربعون ألف متر وفي زمن الخلد والانهام محمد توفيق باشا اتسعت زراعة هذه المديرية وظهر عدم كفاية المياه الواردة من هذه التربة إلى الزراعة الصينية فحصل الاتفاق مع شركة مساهمين من الأفرنج من ضمنهم نوبار باشا لأجل تركيب وابورات في قنطرة الخطاطبة كافية لإعطاء التربة المذكورة ثلاثة ملايين متر مكعب من الماء في الأربع والعشرين ساعة وتم ذلك وحصل به النفع العظيم للمديرية وزادت بذلك الزراعة الصيفية وغيرها

(بيان مناسيب هذه التربة عن سطح البحر المالح)

١٤٥٠٠ نقطة بأعلى الرصيف الشرقي لهويس قنطرة الخطاطبة

١٠٢٠٠ الكنف الشرقي للبلغة الامامية لقنطرة كفرنولين

(بيان الواورات المركبة على هذه التربة)

(مركز النجيلة)

عدد قنوة

٢٠	٢	ناحية كفرنود كومويل
١٠	١	» البريجات »
٨	١	» أبي الخاوي »
١٠	١	» كوم شريك »
٨	١	» مغنين »
٨	١	» » »
١٠	١	» مغنين »
٠٦	١	» الصواف »
١٠	١	» » »
٤٠	٥	» واقد »
١٠	١	» زاوية البحر »
٨	١	» النجيلة »
٦	١	» محلة أحمد »
٨	١	» كفرنولين »
٨	١	» ناحية تنما »
٨	١	» ملاحه »
١٠	١	» برجم »
٨	١	» ناحية دميوة »
٦	١	» » »



عدد	قوة	
۲	۲۰	کنر سلامون
۲	۱۶	ناحية شاپور
۱	۰۶	عزبة شاكرينك
* (مرکز شراخيت) *		
۱	۰۸	ناحية الخوالد تعلق عطية أبي خديجة وشركائه
۱	۰۸	ناحية ششت الانعام تعلق مصطفى هاشم وشركائه
۱	۰۸	تعلق جرجس افندي البغدادی بالضمهرية
۱	۰۸	تعلق احمد البربري وشركائه بناحية كندور والسوالم
۱	۱۰	تعلق الخواجة يوسف
۱	۰۸	تعلق اولاد غازي وشركائهم
۱	۰۸	تعلق محمد ججاري وشركائه
۱	۱۰	تعلق محمد حذقة وشركائه بناحية مليط
۱	۰۸	ناحية كفر عوانة ومنية بني منصور تعلق عمارة عثمان وشركائه
۱	۰۸	تعلق محمود الحناوي واخيه
۱	۰۸	اولاد المرحوم عوض الحناوي
۳	۲۴	ناحية نكل العنب تعلق مصطفى دبوس وشركائه
۱	۰۸	تعلق طابيل على
۱	۰۸	محمد الطيب وشركائه بناحية محلة عبيد
۱	۰۸	بنشأة اولاد سعيد
۱	۰۸	تعلق ورثة المرحوم فاضل باشا
۱	۱۰	ميرولك الديب وشركائه بناحية بتوك
۱	۰۸	ميرولك الديب خاصة
۲	۱۶	محمد بيك سعيد بهورين
۱	۱۰	محسن بيك بناحية شيراريس
۱	۲۰	علي رمضان وشركائه بكنر مستغان
۱	۱۴	الاهالي بناحية الاصلاب
۱	۱۰	يوسف بيك كمال
۱	۰۸	ابراهيم اغامن ناحية فرنوي
۱	۱۰	راغب باشا بناحية زمزم
۱	۰۸	تعلق اهالي ابودره وشركائهم
۱	۱۶	يوسف ارتين وشركائه
۱	۰۸	حافظ باشا
۱	۱۰	چقلاز ربع شرنوب
* (مرکز دمردور) *		
۱	۰۸	تعلق سنان بكلي محمد بيك

عدد قـوه		ثابت
١	١٢	تعلق الخواجة صخر
١	١٤	حافظ باشا
١	١٠	مجدد الحبشى
١	٠٨	خسر وافندى
١	٠٨	ابراهيم دريكه
١	٠٨	جبر نعم
١	١٠	السيد محمد مكرم
١	٠٨	ورثة المرحوم على باشا سرى
٢	١٦	الخواجة متبوه
*(مركز العطف)*		

١	١٠	المرحوم فاضل باشا	ثابت
١	١٠	الخواجة جاوید ناحية لقانة	»
٤	٤٠	جفلك شرنوب	كومويل
١	٠٨	مجدد افندى عوض	»
١	١٠	ابراهيم الدفراوى بكشر الدفراوى	»

(بيان النروع الكبيرة الخارجة من الخطاطبة)

(ترعة أمين آغا)

هي ترعة يخرج فهمان ترعة الخطاطبة من البر الغربي بجوار قنطرة كفر بولن من قبلى وطول هـ هذه الترعة من فهمان لغاية ناحية بيان اثنا عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٧٠٠ متر وارتفاع المياه فيها من الفيضان من ٤٠ متر الى ٣٠ متر وزمن التحريك قبل تركيب الواورات كان لا يوجد بها مياه الا اذا حصل لها تظهير فانه حينئذ يوجد بها مياه نحو ٥٠ متر والا ن كثرتم المياه وانسع زمام المنزرع عليها سنويا ضعاف ما كان قبل تركيب الواورات \* والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هي ناحية كفر بولن وناحية خربتا وناحية بيان وهي معدة لرى الجهات الواقعة عليها من البرين وعليها قنطرة بالغم ثلاث عيون وقنطرة تحت بيان بعينين

(مصرف كفر بولن)

هو ترعة يخرج فهمان ترعة الخطاطبة ما بين قنطرة أمين آغا وقنطرة كفر بولن الكبيرة وتنتهى لترعة أمين آغا وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر وهي ترعة نيلية وتقر على نواحى كفر بولن من غرب ومن بحرى البلاكوس ومن قبلى ناحية بريم الى أن تقابل بترعة أمين آغا تحت سكن ناحية بيان من شرق وهي معدة لرى جانب من أطيان كفر بولن وناحية ملحة وبولين الشوايد وناحية البلاكوس وبريم وناحية كوم عمارة وناحية زاوية قريج وناحية النقيدى وجانب من أطيان ناحية بيان وعلى المصرف المذکور قنطرة بوسطه غرب ناحية بريم تحت السكن ثم يتخذ هذا المصرف مع ترعة أمين آغا وبران فرعا واحدا الى أن يصل الى قنطرة ناحية الطود وطوله حينئذ احد عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٤٠٠ متر وارتفاع المياه به من الفيضان ٢٠ متر وقبل تركيب الواورات كان ينلها فقط والا ن صار يلا بالمياه فى زمن التحريك من الوارد من الواورات ومن عند ناحية بيان الى قناطر الطود خمسة آلاف متر وهو طول الجزء المتحد ويسمى بترعة أمين آغا أيضا ثم من قنطرة الطود الى جهة بحرى لحد زاوية أبى شوشة يسمى هذا الفرع مصرف فرهاش وطوله حينئذ اثنا عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٥٠ متر وارتفاع المياه به من الفيضان من ٢٠ متر الى ٣٠ متر \* والبلاد الشهيرة التى يمر عليها هذا الفرع هي ناحية

الطود وناحية الهوايده المجاورة لكوم الحصن وناحية زاوية أبي شوشة وهذا المصرف كان يصب غرب جسر المحيط المار من جهة درشاي وزاوية أبي شوشة بالملق الذي كان يوجد بوقته وجار الآ نرى الملحق من ترعة أخرى من امتداد هذه الترعة مع الترعة الآتية من ترعة الخشبي وهذا نافع لرى ناحية بيان وزاوية مباركة وبعض أطيان العوامر والطود وناحية الهوايده والعوامر وعزبة راشد وابي حماره وكوم زمران ودرشاي وأبي شوشة  
(بيان وابورات مصرف بزهاش)

عدد قسوة

١ ١٠ ناحية الطود كومويل  
١ ٨ تعلق دولتلا رياض باشا  
(ترعة الخشبي) هي ترعة خارجة من ترعة أمين أعما بجوار ناحية خربة من قبلي وتنتهي الى الجسر المحيط وطولها ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٤٠ متر وارتفاع المياه من الفيضان ٢٠ متر والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية دست الاشراف وناحية كفر غانم وكفر زيادة وناحية اليهودية ودرشاي ويتقابل مع جسر المحيط بجري ناحية درشاي بمسافة ألف متر تقريبا ويعود نفعها على النواحي المذكورة التي تمر عليها \* وعليها أربع قناطر قنطرة بالغم بعينين وقنطرة دست وقنطرة كفر زيادة وقنطرة اليهودية كاهن ثلاث عينون (مصرف ابسوم) هو مصرف يخرج منه من ترعة أمين أعما أيضا شرقي قناطر الطود ويخو إلى مترو يمتد جهة الغرب حتى ينتهي الى جسر المحيط ويصب في ترعة الحاجر الغربية غربي ناحية قنطرة وهذا المصرف قبل امتداده كان يصب بالملق البري غربي المحيط وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع المياه من الفيضان ١٥ \* والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هذا المصرف هي ابسوم الشرقية وابسوم الغربية ودرشاي من بجري زاوية أبي شوشة وناحية قنطرة من قبلي وليس عليه من القناطر الا قنطرة واحدة بالغم بعين واحدة وهو نافع لرى الجهات التي يمر عليها او مصرف المياه الزائدة من ترعة أمين أعما وتصريفها بترعة الحاجر

(بيان وابورات ترعة أمين أعما)  
(مركز التجملة)

عدد قسوة

٢ ١٦ ناحية كفر بولين كومويل  
٢ ١٦ » الزعفراني »  
١ ٨ » بولين القوائد »  
٢ ١٦ » كوم جاده »  
٢ ٢٠ » خربة »  
١ ٨ » بيان »  
١ ٦ » »

ولما كان موجودا بنواحي حاجر مديرية البحيرة فحو خمسة وعشرين بلدا وكان ريم بالملق بواسطة انصباب مصرف فرهاش ومصرف ابسوم وترعة الخشبي غربي جسر المحيط بجهة ناحية درشاي وناحية زاوية أبي شوشة كما ذكر في عهد الخديو اسماعيل باشا سنة ١٢٨٢ صار انشاء ترعتين لرى بلاد الحاجر احدهما تسمى ترعة الحاجر الغربية والثانية ترعة الحاجر الشرقية (ترعة الحاجر الغربية) هي ترعة ففهمان ترعة الخشبي بالمحيط غربي زاوية أبي شوشة وتستمر جهة الغرب الى ان تتقابل بترعة الحاجر الشرقية وطولها أربعة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه فيها من الفيضان متران \* والبلاد الشهيرة التي تمر عليها منها ناحية طيبة وقنطرة زاوية حور وأبي الشفاف وهي معدة لرى نواحي درشاي وزاوية أبي شوشة والنواحي المذكورة قبل وعليها قنطرتان احدهما

بالقم بجوار عزبة عبد الله باشا الارنوطي والثانية قبل زاوية جور كتهاه ما بعينين اثنتين وبنائها بالطوب  
الاجر والمونة هو مامعدتان للسد والفتح بواسطة أخشاب وعند تقابل الترعتين يحدان ويصيران ترعة واحدة  
تسمى ترعة الحاجر العمومية وتسمى مغربة الى ان تصب في خلمان منخفضة متصلة بحيرة مريوط وطول هذا الجزء  
ثلاثون ألف متر وعرضه المتوسط أربعة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيه ١٥ متر والنواحي الشهيرة التي تر  
عليها هي ناحية حوش عيسى من قبلي وناحية الكردود وناحية النجيلة وأولاد الشيخ وناحية زاوية صقرو زاوية  
سام وناحية الفيشة وأبي المطامير وهي لرى النواحي المذكورة والعزب والاباعد التي استجدت عليها والقناطر التي  
عليها ثلاث احدها غربي حوش عيسى وتسمى قنطرة الحوش وبجوارها مصرف لتخفيف المياه الزائدة بالترعة  
المذكورة على ترعة الشريشرة والثانية تحت ناحية النجيلة وأولاد الشيخ من بحري والثالثة بجوار عزبة  
أحمد بك ذهني ناظر الطبخانة كل واحدة منها بعينين اثنتين (ترعة الحاجر الشرقية) هي ترعة فيها خارج من  
ترعة قرين بحري ناحية طيبة بمسافة ثلاثة آلاف متر وقبل شرق ناحية كور قرين بمسافة ألفين وخمسمائة متر  
وتغرب بالاراضي العالية بجبهات الحاجر الى ان تتقابل مع ترعة الحاجر الغربية غربي ناحية حرارة بمسافة ثلاثة آلاف  
متر وشرقي حوش عيسى بمسافة ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وطولها ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة  
أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيها متران \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها ناحية طيبة وناحية كوم قرين من قبلي  
وعزبة أبي الزراير وبحري زاوية حورو وبحري ناحية أبي الشقاف قبلي ناحية حرارة وهي لرى الجهات المذكورة  
والعزب والاباعد التي استجدت عليها \* وعليها أربع قناطر احدها بالقم والثانية بجوار عزبة أبي الزراير وتسمى  
قنطرة لطيف والثالثة قنطرة الحاج صليب والرابعة قنطرة حرارة فبالذات حرارة من قبلي كل منها بعينين اثنتين  
وبناء الجميع بالطوب الاحمر وكلها معدة للسد والفتح في زمن النيل بواسطة أخشاب

### (ترعة قرين)

هي ترعة فيها خارج من مصرف فرهاش بحري ناحية أبي شوشة بقدر ألفين وخمسمائة متر عند تقابل جسر المحيط  
بمصرف فرهاش ومتجهة الى جهة بحري بمسافة خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع المياه من  
الفيضان من ١٥ متر الى ٢٠ متر \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية الدلتجات وناحية طيبة وقبعة وهي  
معددة لرى النواحي المذكورة وعزب واباعد صغيرة صار استجد ادها بعد ظهور الترعة المذكورة وعليها قنطرة واحدة  
بحري ناحية قبعة ذات عينين بناؤها بالطوب الاحمر

### (ترعة أبي دياب)

هي ترعة فيها خارج من ترعة الخطاطبة ما بين ناحية بريم وناحية دمتيه وتمتد بمجرة مغربة الى أن تصب بمصرف  
النظام بجوار ناحية عزبة أبي مسعود وطول هذا الجزء خمسة آلاف متر والعرض المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه  
في زمن الفيضان من خمسة أمتار الى ستة أمتار \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي دمتيه والنقيدي وقاروس  
والعوامر وناحية ابراج حمام وناحية دمنيا وناحية رمسيس وناحية الاميون وناحية خجارة وجزا ترعيسى وجبارس  
وناحية جعيف والتميرة وشبيري النونة وحوض فارس وناحية الهسي وسنط أبي زينة وكنر جنبواي وناحية  
العوجة وكفر أبي مسعود وهي معددة لرى النواحي المذكورة وخلافها من البلاد الصغيرة والعزب والاباعد التي عليها  
\* والقناطر التي عليها سبع الاولى بالقم وتسمى قنطرة القم والثانية قنطرة سفط قبلي ناحية سفط والثالثة قنطرة  
رمسيس بجوار ناحية رمسيس من قبلي والرابعة قنطرة جبارس غربي ناحية جبارس بمسافة التي متر والخامسة  
قنطرة الهسي شرقي ناحية الهسي بالقم متر والسادسة قنطرة تمسيد التي شرقي ناحية التوحة بمسافة سبعة آلاف متر  
وخمسة أمتار تقريبا والسابعة قنطرة أبي مسعود بجوار عزبة أبي مسعود من بحري كل منها ثلاث عيون وبنائها  
بالطوب الاحمر والمونة ماعدت قنطرة القم فانها بالطوب الاحمر والجر الآلة وجميعها معدة للسد والفتح بواسطة  
أخشاب وخارج منها جلة فروع صغيرة

(بيان الواورات المركبة على هذه التربة)  
(مركز النجيلة)

عدد قـوه		
٨ ١	عزبة كفر دمنيه	كومويل
٨ ١	ناحية النقيدي	»
١٠ ١	» سقط العنب	»
٨ ١	» العوامر	»
٨ ١	» ابراج حمام	»
١٤ ١	» معنيا	»
٦ ١	» »	»
٨ ١	عزبة ابراهيم بك	»
٨ ١	كفر أبي مندور	»
٨ ١	عزبة محمد رشوان	»
٨ ١	كفر خليفة	»

(مركز الدنجات)

٨ ١	تعلق دولتور يا ض باشا	كومويل
٨ ١	» عبد الحميد المطراوى وشركائه	»
١٢ ١	» جفلات دسوق بكوم زمران	»
٦ ١	» عبد الله عيسى وشركائه من العيون	»
	(جفلات جبارس جميعه كومويل)	

٢٤ ٢	ناحية خارنه	
٢٤ ١	» جبارس	
١٢ ١	ربع النقراش	
١٠ ١	ناحية جبارس أيضا	
٨ ١	» شبرى النونة	
١٢ ١	» »	
٢٠ ١	تعلق البهى مستعمل	
١٠ ١	» »	
١٢ ١	غير مستعمل قديم	
١٠ ١	أبو مسعود	
٨ ١	مركز دمنهور بناحية اطللس تعلق حافظ باشا	

(مصرف النظامية)

هو امتداد ترعة أبي دياب من قنطرة أبي مسعود الى مقطع الاقطش وطوله أربعة آلاف متر وعرضه المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٢,٥ والنواحي الشهيرة التي يمر عليها ناحية كفر أبي مسعود والعزب والاباعد المستجدة عليه وفي الزمن السالف لغاية سنة ١٢٧٩ كان مصرف النظامية هذا يصب في ملق نديية من عند مقطع الاقطش وفي سنة ١٢٨٠ صار امتداد المصرف المذكور لغاية قنطرة النحلة ويسمى مصرف عموم

أبي دياب وطوله تسعة آلاف متر وعرضه المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٥٠ متر والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هذا المصرف هي ناحية الشوكة وناحية نديية وناحية العامرية والقناطر التي عليه ثلاث قناطر الاولى تسمى قنطرة الدره ملي والثانية تسمى قنطرة نديية وهما قنطرتان متجدتان والثالثة قنطرة الثلثة وهي قنطرة قديمة قبل انشاء المصرف كل واحدة منها بعينين اثنتين ولما كانت المياه الواردة من ترعة أبي دياب مصبوغة بملقحة نديية واما عامرية وكانت تحجر على الملقحة المذكورة بواسطة قناطر الثلثة حتى يروى منها جميع الاراضي بالملقحة والعلوى التي بها ثم يصير صرفها من قنطرة الثلثة بعد فتحها على برارى حفص والكوم الاخضر والشرية حتى تنتهي للملاحة مريوط فلاجل عدم نزول المياه المتقدمة ذكرها ولاجل اراضيها عمل مصرف من قنطرة الثلثة الى ان يصب بقرافة الكوم الاخضر بنم ترعة الشريية ومن ترعة الشريية التي طولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه به متران الى بحيرة مريوط وهذا المصرف يسمى مصرف الحيط طوله اثنا عشر ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان متر واحد والنواحي الشهيرة التي يمر عليها ناحية نديية وحفص وناحية الكوم الاخضر والعزب والاباعد التي بالنواحي المذكورة ولم يكن به قناطر الى الان وهو معدلرى النواحي المذكورة عليه والعزب والاباعد المستجدة بعد انشاءه وخارج من هذه الترععة جله فروع لرى جله نواح موجودة على تلك الفروع ومن جله فروع ترعة الخطاطبة فرع يسمى مصرف زبيدة فقه من الترععة المذكورة بقية باله كفر سلون البحيرة ويستمر مجرى الى أن يقابل الخندق الغربى للسكة الحديدية المتجهة من المحروسة الى الاسكندرية وطوله ثمانية الاف متر وعرضه المتوسط ٣٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١٠٠ متر والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي ناحية قليشان وعزبة زبيدة وجله عزب والقناطر التي عليه ثلاث قناطر الاولى قنطرة الفهم بعين واحدة والثانية قنطرة حافظ باشا تحت عزبة حافظ باشا والثالثة قنطرة تسمى قنطرة زبيدة بجوار عزبة زبيدة كل منها بعينين اثنتين ومن بعد انتهاء المصرف للخندق الغربى للسكة الحديدية يستمر بالخندق الى أن يصل بمصرف الثلثة بجوار قنطرة ناحية دنشال والعوجا وطوله أحد وعشرون ألف متر وخمسة مائة متر وعرضه ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان به ١٢٥ متر ومن بعد قناطر دنشال والعوجا يستمر بمصرف الثلثة الى أن يصب بمصرف أبي دياب وطوله أربعة آلاف متر وعرضه المتوسط متران وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١٢٥ \* والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي ناحية قليشان واتيلى البارود وكفر مساعد وناحية جنوباى وناحية دنشال والعوجا وهو معدلرى الجهات المذكورة عليه والعزب والاباعد وعليه قنطرتان احدهما قنطرة تحت السكة الحديدية بجوار ناحية اتيلى البارود بعين واحدة والثانية قنطرة دنشال والعوجا بعينين اثنتين وكلتا هاتين بانيان بالحجر المستور والطوب الاحمر ومعدتان للمرور فقط

(بيان الواورات المركبة على مصرف زبيدة)

(مركز النجيلة)

عدد قسوه

١	٠٨	تعلق خليل بيك	كومويل
١	١٠	» على أفندى الشرقاوى	»
١	١٠	» الزهار	»
٣	٢٤	» محمد بيك صدقي	»
١	١٠	» » »	»
١	٠٦	» » »	»

\* (الخندق الشرقى)

هو خندق فقه من ترعة الخطاطبة بجوار قناطر كندر العيص من قبلى ويمر بجوار السكة الحديدية الى قناطر دنشال

والعوجا حتى يصعب مصرف الثلثة وطوله ثمانية وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان به متران \* والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي كفر الشيخ واتباي البارود وناحية برقانة وكفر مساعد وشبى النونة وناحية دنشال والعوجا وعومعترى النواحي المذكورة والعزب والاباء المستجدة عليه وعليه خمس قناطر الاولى بضمه خلف قنطرة السكة الحديد وتسمى قنطرة القم وهي بعينين اثنتين وبنائها بالحجر المستور والدبش وهي معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب القنطرة الثانية قبلي كفر الشيخ بنحو ثمانية متر تقريبا وهي بعينين اثنتين وبنائها بالطوب الأحمر وهي معدة للسد والفتح كما تقدم القنطرة الثالثة بجوار اتيابى البارود بعينين وبنائها بالحجر المستور والدبش والطوب الأحمر ومعداة للسد والفتح بالأخشاب كما تقدم القنطرة الرابعة بجوار كفر مساعد وتسمى قنطرة كفر مساعد وهي قنطرة من الخشب معدة للمرور فقط القنطرة الخامسة متبالة لناحية جنبواى من بحرى وهي من الخشب ايضا وهاتان القنطرتان يسدان بالخشب والحطب عند الاحتياج وهذه القناطر خلاف قنطرة دنشال التي بالانتهاء ثم من بعدها هذه القنطرة يصير امتداد الخندق المذكور بجوار السكة الحديد الى متبالة ناحية دسونس ام دينار ثم ينفذ تحت السكة الحديد بواسطة قنطرة تصب مياهه ببحر الاسكار وطوله أربعة آلاف متر وعرضه المتوسط متران وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١٠٥ \* والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هذا الخندق هي ناحية عزبة قراقص وناحية دسونس ثم ان بحرا الاحكار يمتد جهة غرب قبلي الى ان يخرج منه ترعتان معدتان لصرف مياهه ورى الاراضى التي هي ما عليها حتى يصافى مصرف أبى دياب شرق ناحية الشوكة وطولها ما أربعة آلاف متر والعرض المتوسط اكل منهما ١٥٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١٠٠ والنواحي الشهيرة التي يمران عليها هي سنطيس وكفرها ومنية عطية والعزب والاباء الواقعة عليها ما وعاما معدتان لرى النواحي المذكورة ثم ان مصرف زبيدة المتقدم ذكره بعد قطعه بسكة الحديد صار مري وجهه بحرى ومياهه من الخندق الشرقى الى ان يصب فى ترعة طربنيا وطوله تسعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٥٠٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١٥٠ \* والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي ناحية شندي وناحية سقطا قرعة ومنشأة زرافة وكفر السابى وهو معد لرى الجهات المذكورة ولصرف الترع الخارجة من ترعة الخطاطبة

﴿ بيان الواورات المركبة على هذا الخندق ﴾

﴿ مركز الدلتا ﴾

عدد قنوة		
١	١٠	نصف جنبواى القبلى
١	٨	نصف جنبواى البحرى
		﴿ مركز شبراخيت ﴾
١	٤	ناحية الحوتة كان تعلق اسمعيل باشا صديق
١	٨	ناحية كفر الشيخ مخلوف تابع جفلا اتيابى البارود
١	١٢	جفلا اتيابى البارود
٢	١٦	" " " "
١	٨	ناحية كفر مساعد تبع جفلا جبارس
١	١٢	ناحية شندي
١	٨	ناحية منشأة زرافة
٢	٢٠	ناحية سنط خالد
١	٨	بحر كرسنهور ناحية جنبواى تعلق حسن فارن أفندى

### (ترعة ششت الانعام)

هي ترعة من جملة فروع الخطاطبة فهمان ترعة الخطاطبة من شرق ناحية ششت حتى تصب بترعة سقط وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه فيها من الفيضان ١٥٠ وزمن التحريك ٤٠ \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية ششت والحوالد وهي معدة لرى هاتين الناحيتين وعليها قنطرة واحدة بالقم تسمى قنطرة ششت بعين واحدة وهي مبنية بالطوب الاحمر ومعدلة للسد والفتح بواسطة أخشاب (ترعة الخاوي) هي ترعة يخرج فهمان ترعة الخطاطبة بجوار كفر عوانة من قبلي الى ان تصب بعصر فريدة بحري ناحية شنديد وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٥٠ \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية كفر عوانة وناحية شنديد وهي معدة لرى أراضي هاتين الناحيتين والعرب التي عليها وعليها قنطرة واحدة بالقم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر ومعدلة للسد والفتح بواسطة أخشاب في زمن النيل (ترعة الضاهري) هي ترعة يخرج فهمان ترعة الخطاطبة بجوار ناحية ظهرا التماسح من بحري الى ان تصب بترعة مصطفي افندي بجوار كفر قشاش ومنها الى مصرف فريدة وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيها ٤٠٠ \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية ظهرا التماسح وناحية اسمانيا وناحية ارمانيا وناحية محلة عبيد وكفر قشاش وكفر عسكري وسقط الترعة وهي معدة لرى النواحي المذكورة والعرب والاباعد وعليها قنطرة واحدة بالقم بعينين اثنتين مبنية بالطوب الاحمر ومعدلة للسد والفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم (ترعة الباشا) هي ترعة يخرج فهمان ترعة الخطاطبة أيضا بحري ناحية بتوك بمسافة ثلاثة آلاف متر تقريبا وتغر من هذا النعم الى ان تصب بعصر فريدة بجوار عزبة يوسف العسكرية من بحري وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيها أربعة أمتار \* ومن النواحي الشهيرة التي تمر عليها ناحية عزبة البدوي وناحية هورين وناحية كنيسة هورين وعزبة النخرا في ناحية فرنوي ومحلة فرنوي ومحلة قيس وناحية قري وأبي ذرة وهي معدة لرى هذه النواحي والاباعد والعرب وعليها قنطرة بالقم بعينين اثنتين وقنطرة لمحلة فرنوي بعينين اثنتين وبنائها بالطوب الاحمر وقنطرة بجوار كفر قشاش بالخشب للمرور وكلاهما للسد والفتح بواسطة الأخشاب عند اللزوم (ترعة بتوك) هي ترعة يخرج فهمان ترعة الخطاطبة أيضا بجوار ابعادية بتوك تعلق فاضل باشا الى ان تصب بترعة الباشا وطولها أربعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٥٠ \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي ابعادية بتوك تعلق فاضل باشا وابعادية محمد بك سعيد وابعادية احمد باشا الجوخدار وعزبة النخرا في وهي معدة لرى هذه الاباعد والعرب وعليها قنطرة واحدة بالقم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر والمونة ومعدلة للسد والفتح بالآخشاب عند اللزوم (ترعة المجنونة) هي ترعة يخرج فهمان ترعة الخطاطبة أيضا بجوار كفر مستنان من قبلي وتصب بترعة الباشا بجوار ناحية فرنوي من غرب وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع مياه الفيضان بها ١٥٠ \* والبلاد الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية كفر مستنان وناحية فرنوي وهي معدة لرى هاتين الناحيتين والعرب التي عليها وعليها قنطرة واحدة بالقم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر والمونة معدلة للسد والفتح بواسطة الأخشاب عند اللزوم (ترعة يوسف بك كمال) هي ترعة يخرج فهمان ترعة الخطاطبة أيضا غربي ناحية كفر الزاوي وتصب بترعة المجنونة المتقدمة ذكرها وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع مياه الفيضان فيها متر واحد \* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها وترويه هي ناحية عزبة راغب باشا وعزبة بربر وبعض عزب صغيرة وعليها قنطرة واحدة بالقم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر والمونة تسد وتفتح عند اللزوم بواسطة



بواسطة الاخشاب (ترعة بشاره) هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة أيضا بمقابلها ناحية المناشلة من قبلي وتصب بترعة قرى وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع مياه الفيضان فيها ١٥٠ والنواحي الشهيرة التي تمر عليها وتروى بها هي عزبة بشاره وعزبة صغيرة قديمها قنطرة واحدة بالقيم بعين واحدة بمبينة بالطوب الاحمر والمونة معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم (ترعة طربيا) هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة ايضا من شرق ناحية شرفوب وبجري كفر السابي وتصب بمصرف زبدة المتقدم ذكره وتسمى مغربة الى قناطر دنشال وطولها أربعة آلاف متر وخمسائة متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٥٠ والنواحي الشهيرة التي تمر عليها وهي معدلة لريها هي ناحية كفر السابي وليس بها قناطر (ترعة ام الحناش) هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة ايضا من غربي ناحية دمنهور وتصب بمصرف أبي دياب بجري ناحية قندية وطولها ثمانية آلاف متر وخمسائة متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع مياه الفيضان فيها متران والنواحي التي تمر عليها وتروى بها هي ناحية الشوكية وعزبها وأراضي ناحية قندية وهي معدلة أيضا لري ناحية الصفاية بف بواسطة فرع يخرج منها وناحية حصن وعزبها بواسطة مسقي صغيرة وعليها أربع قناطر انقطرة لاولى بالقيم الثانية تحت خط السكة الحديد الثالثة بجوار عزبة يوسف بك كمال الاربعة بجوار ناحية الشوكية من جهة غرب كل واحدة منها بعينين اثنتين وبنائها بالطوب الاحمر والمونة وهي معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم (ترعة ابعادية دمنهور) هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة أيضا بجوار ترعة ام الحناش وتصب في مصرف عموم ترعة ابعادية دمنهور وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع المياه بها من الفيضان متران والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي عزبة المرحوم سعيد باشا وناحية كوم البصل وعزب واباعد وهي معدلة لري هذه النواحي وأراضي دمنهور وعليها أربع قناطر الاولى بعمها وتسمى قنطرة القيم بعينين اثنتين الثانية تحت السكة الحديد بعينين أيضا الثالثة تحت عزبة يوسف أبي حنا بعينين أيضا الاربعة بجوار ابعادية المرحوم سعيد باشا بعينين وكلها بالطوب الاحمر والمونة معدة للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم (ترعة الكلبة) هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة أيضا بجري ناحية دمنهور وتصب في ترعة ابعادية دمنهور وطولها أربعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٢٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٢٠ وهي معدلة لري أراضي دمنهور وعزبها خاصة وعليها قنطرتان احدها ما بالقيم وثانيتهما تحت السكة الحديد كلتاهما بعينين واحدة بمبينة بالطوب الاحمر والمونة معدتان للسد والفتح عند اللزوم

### (فروع ترعة الخطاطبة)

(ترعة حوض الريف) هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة من غربي ناحية الخطاطبة وتنتهي بأراضي ناحية الاخماس وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٥٠ والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هذه الترع هي ناحية الخطاطبة وناحية أبي شابة وناحية الاخماس وهي معدلة لري هذه النواحي وهي نبيلة وعليها قنطرة واحدة بالقيم بعين واحدة بمبينة بالطوب الاحمر والمونة وتسد وتفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم (ترعة الطرانة) هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة ايضا من البر الشرقي وتنتهي الى أراضي الطرانة وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع مياه الفيضان بها ١٥٠ والنواحي التي تمر عليها هي ناحية الطرانة وعزبها وهي معدلة لريها وهي انقطرة بالقيم بعين واحدة بمبينة بالطوب الاحمر والمونة وهي ترعة نبيلة تسد وتفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم (مصرف كفر داود) هو مصرف خارج من ترعة الخطاطبة أيضا قبلي ناحية كفر داود بمسافة ألفي متر تقريباً حتى يقابل الجسر الغربي للبحر الاعظم الغربي ثم يعتدل مجرى الى أن ينتهي بأراضي كفر داود من بجري وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيه ١٥٠ والنواحي التي يمر عليها هي ناحية كفر داود وعزبها وهي معدلة لريها وهي انقطرة بالقيم بعين واحدة بمبينة بالطوب الاحمر والمونة وتسد وتفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم (مصرف كفر داود) هو مصرف لري الاراضي العالية شرق جسر البحر بجسر البحر وتسمى قنطرة مصرف كفر داود وهي لنفوذ المياه من المصرف لري الاراضي العالية شرق جسر البحر من أراضي كفر داود والبرجات والطرانة وكلتاهما بعين واحدة وبنائها بالطوب الاحمر والمونة معدتان للسد والفتح

عند الزوم (ترعة الخرسا) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة أيضا ما بين كفر داود والبريجات وتنتهي بأراضي  
البريجات وأطيان دمشق من قبلي وتصب بالبحر الأعظم بواسطة برج وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط  
١٥٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١٥٠ \* والنواحي التي تمر عليها هي ناحية البريجات وهي معدلة لريها وعليها  
قنطرة بالثمن بعين واحدة مبنية بالطوب الأحمر والمونة وقنطرة بجوار ناحية البريجات من غرب مثل ما قبلها وقنطرة  
بجري البريجات لصرف المياه الزائدة من الترعة المذكورة على البحر مثل ما قبلها وقنطرة بمنع البحر بجري  
مقام الشيخ خطاب مثل ما قبلها (ترعة دمشق) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة أيضا بجوار قنطرة  
البريجات من قبلي وتمر قنطرة على ناحية دمشق ثم تميل بمجرة إلى أطيان الناحية حتى تتقابل بجسر البحر الأعظم  
بجري الناحية بمسافة ٢٠٠٠ متر تقريبا وتغر من تحت جسر البحر الأعظم بواسطة قنطرة لتفوق المياه منها  
لري الأراضي العالية بساحل دمشق وعلقام وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع مياه القنطرة  
واحد وهي تمر على ناحية دمشق ومعدلة لري أطيانها وجانب من أطيان ناحية علقام وعليها ثلاث قناطر أحدها  
بالقنبرعين واحدة وثانيتها تحت الناحية من غرب بعين واحدة أيضا وثالثتها تحت جسر البحر الأعظم الغربي  
بعين واحدة كذلك جميعها مبنية بالطوب الأحمر والمونة معدلة للسد والفتح بواسطة أخشاب عند الزوم  
(ترعة أبي الخاوي) هي ترعة يخرج فيها من ترعة الخطاطبة أيضا بجري ناحية علقام بمسافة ألف ومائتي متر  
تقريبا وتنتهي إلى الأراضي العالية من أطيان أبي الخاوي وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط متران  
وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متر واحد ولا تمر على نواح وبها قنطرة واحدة بعين واحدة بالقنبرعين مبنية بالطوب الأحمر  
معدلة لري الأراضي العالية من ناحية علقام وناحية أبي الخاوي (ترعة الطيرية وكوم شريك) هي ترعة يخرج فيها  
من ترعة الخطاطبة أيضا بجري ناحية الطيرية بمسافة مائتي متر تقريبا وتنتهي بأراضي كوم شريك وطولها خمسة  
آلاف متر وعرضها المتوسط متر واحد وارتفاع مياه الفيضان بها متر واحد وتغر على ناحية الطيرية وكوم شريك وعليها قنطرة  
واحدة بالقنبرعين واحدة مبنية بالطوب الأحمر والمونة وتسده وتفتح عند الزوم (ترعة ساحل مرقص) هي ترعة  
يخرج فيها من ترعة الخطاطبة أيضا من بجري غربي ناحية محلة بشر بنحو خمسة مائة متر وتسده بمجرة إلى أن تصب  
بريح المحودية وتستقر به إلى أن تصب بترعة المحودية من قناطر زرقون وطولها من فها إلى تقابلها مع الرياح المذكور  
عشرون ألف متر ومن الرياح إلى قناطر زرقون ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بها زمن  
الفيضان ٣٥ وهي تمر على ناحية كفر عثمان ومنية سلامة ومرقص والرحمانية ودرشابة وكفر الحاج غنيم وسخراط  
وسرناي وتفتح لري النواحي المذكورة وجانب من الخزان والعزب الواقعة عليها من البرين (مصرف قبر) هو  
مصرف خارج من ترعة ساحل مرقص فله شرق ناحية الرحمانية ويمتد مغربا حتى يصب بمصرف الرحمانية ويمر على  
عزبة البر يقبى ومحلة داود وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١٥٠ وهو  
معدلة لري عزبة البر يقبى ومحلة داود والعزب والابعد الواقعة عليه

(بيان الواورات المركبة على ترعة ساحل مرقص)

عدد قوة

١٦ بدرك مركز العطف بناحية الرحمانية تعلق بمحمد محمود كومويل

فهذه عشرون ترعة غير هذا المصرف كلها خارجة من ترعة الخطاطبة وسبب ذلك أن مرور ترعة الخطاطبة مواز للبحر  
الأعظم الغربي والبلد المحصورة بينهما وبين البحر بسبب قلة العرض بين البحر والترعة فعمل لكل بلد أو بلدتين أو ثلاثة  
ترعة مخصوصة تخرج من الترعة المذكورة للبحر وكل ترعة لها قنطرة بفتحها بعين واحدة مبنية بالطوب الأحمر لاجل  
السد والفتح عند الزوم والعرض المتوسط لكل منها من ١٠ إلى ١٥٠ وارتفاع المياه فيها عند الفيضان ١٥٠  
(ترعة مصرف الرحمانية) هي ترعة خارجة من ترعة ساحل مرقص وتفرق ريانا من غربي ناحية الرحمانية  
وعلى ناحية محلة داود إلى أن تتقابل مع مصرف الرحمانية وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متران

وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران وتنفع لرى الناحية المذكورة والعزب والاباعد الواقعة عليها او بها قنطرة في فها (ترعة الاشراقية) هي ترعة يخرج فها من ترعة ساحل مرقص أيضا متجهة من الشرق الى الغرب وتغر على نواحي كنفرداود ومنية بنى موسى وسنهور وتغمر بالخزان الى أن نصب بترعة المحمودية وهي تنفع لرى النواحي المذكورة والجانب من أراضي الخزان والعزب والاباعد الواقعة عليها وطولها من فها الى انصبابها بالمحمودية نحو عشرين ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران وبها قنطرة بعينين بضمها وقنطرة تحت كفر محله داود بعين واحدة معدتان للرى وقنطرة تحت السكة الحديدية غربي ناحية محله داود وقنطرة معدة للمرو عليها وخارج من هذه الترععة جله فروع صغيرة لرى النواحي التي عليها من الجانبين وترعة ساحل مرقص المتقدم ذكرها من اجس قناطر القنطرة الاولى بضمها بعينين والثانية قنطرة الرجانية بعينين أيضا والثالثة قنطرة سمغراط وكلها مبنية بالطوب الاحمر وهي معدة للرى بواسطة سددها بالاختشاب الاربعة قنطرة الرجانية التي تحت السكة الحديدية وهي مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدستور الخامسة قنطرة زرقون مبنية بالحجر الدستور فقط وكانت سابقا معدة لتصرف مياه الخزان بالمحمودية لزيادة مياه المحمودية عندهم وبواسطة بترعة المحمودية وذلك بواسطة بوابات من خشب متحركة تحركها راسيا بواسطة دواليب وحبال معدة لفتح وقفل البوابات المذكورة وخارج من ترعة ساحل مرقص ترع وفروع صغيرة تغرقا وغربا بالنواحي التي عليها

(ترعة المحمودية) هي ترعة كبيرة تمتد من البحر الاعظم من قبلي ناحية العطف بمقابلته ناحية فوة من غرب الى ناحية الاسكندرية وتغر على نواحي منسية اريامون وزاوية غزال وعزبة سحالي والقروى وناحية أبي حص ودسون وبركة غطاس ومهل الدجاج والكربون والعكريشة وكفر الدقار وعزبة ايكنجي عثمان وعزبة بابا يوسف وعزبة الشيخ ابراهيم باشا وعزبة نور باشا والخضر الى أن تمر بواسطة بساتين الاسكندرية وتصب بالبحر المالح بواسطة كبرى وهو سين على الاسكندرية بشاطئ المذكور وطولها من العطف الى انصبابها بالبحر المالح ثمانية وسبعون ألف متر وعرضها المتوسط في وقت التطهير خمسة وعشرون مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان بالنم ٣٥٠ وزمن التحاريق من ١٠ الى ١٥

(بيان مقدار الواورات وطلبات مياه العطف ومقدار قوة كل منها وبيان مقدار المياه التي تصبها بالمحمودية في مدة أربع وعشرين ساعة ومقدار الواورات المركبة على المحمودية كموويل ونواب وقوة كل منها ومقدار ما سبقه الحصان الواحد في مدة الاربع والعشرين ساعة)

أما الواورات العطف فكانت ثمانية قوة كل الواور خمسةون حصانا بخاريا وأما الطلبات فاربعة جار تحريكها أعنى ان كل الواورين لها ما طلبته واحدة من النوع المعروف بطلبات المروحة وأما مدة مدار المياه الجاري استخراجها بواسطة تلك الطلبات من النيل المبارك وصبها في المحمودية في مدة أربع وعشرين ساعة على ارتفاع ١٥٠ وهو الفرق بين سطحى مياه النيل والمحمودية فهو ثمانية متر مكعب من الماء وشركة الواورات الخطاطبة أصلحت الواورات المذكورة وزادت عليها حتى صار يمكن الحصول على مليونين ونصف متر مكعب في الاربعة وعشرين ساعة وأما مقدار الواورات المركبة على المحمودية عددا وقوة فالعدد ثمانية وعشرون والقوة خمسة وأربعون ونحن نسردها لك مفصلة مبينة

عدد قوة

١٠	١	تعلق طوسون باشا بجنين المحمودية	ثابت
٨	١	تعلق حسين كامل باشا ناحية اديامون	كومويل
١٠	١	تعلقه ناحية الزاوية	»
١٠	١	تعلق الخواجة محجر بعزبة	ثابت
٢٠	١	» حرم المرحوم سعيد باشا ناحية بسطة	»

## عدد قوة

٨	١	تعلق طوسون باشا بناحية سمحالى	كومويل
١٠	١	» » » »	»
١٢	١	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية رزقة الجرادات	»
١٠	١	» » » »	»
١٠	١	تعلق قناوى افندى الميسى بناحية الجرادات	»
٨	١	تعلق ارتين بك بناحية أبى حص	»
١٠	١	تعلق اسمعيل باشا صديق	»
١٢	١	» » » »	»
٨	١	» » » »	»
١٠	١	تعلق محمد باشا سد جديا بعاديه بناحية بركة غطاس	»
٨	١	» » » »	»
٢٥	١	بناحية دسونس	ثابت
٨	١	بعزبة اليمامة	كومويل
١٠	١	تعلق اسمعيل باشا صديق بعزبة الكريون	»
١٢	١	تعلق طوسون باشا بعمل الدجاج	ثابت
٨	١	تعلق الخواجه ماركوا	كومويل
٨	١	تعلق الخواجه باوول شالت	»
١٢	١	تعلق بوليتويك حكيم المرحوم محمد باشا بناحية العكرينة	كومويل
١٠	١	» » » »	»
٨	١	» » » »	»
٥٠	١	وابور كيانية مياه الرمل ثابت وهو من كب من آلتين قوة كل واحدة خمسة وعشرون حصانا	
٣٠	١	وابور مياه بناحية حجر النواتية تعلق أحمد باشا	
٢٠٠	١	وابورات مصلحة مياه الاسكندرية ثوابت واستعمالها احيانا حسب اللازم لاداءها	

أما مقدار سقى الحصان الواحد فليس محقة تحقيقا كليا له دم تجارب أو معدلات عن ذلك لكن يقال بحسب التقريب ان الحصان الواحد يسقى فدان واحد اشراقيا وفدان ونصفا فى الزراعة فى مدة أربع وعشرين ساعة تقريبا فى الحالة المتوسطة بحسب علو الاراضى المطلوب سقىها على سطح المياه

ثم ان المحجودية يخرج منها ثلاثة وعشرون فرعاً ثمانية من الوجه البحرى وخمسة عشر من القبلى ونذكرها لك مفصلة موضحه أما الثمانية البحرية فهى

(ترعة العطف) هى ترعة خارجة من ترعة المحجودية فهما ملاصق لسكة ناحية المحجودية من قبلى وقت مد مغربة حتى تصب ببجيرة اتكو وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع المياه به ازم من الفيضان سترواحد وترعى ناحية العطف وعزبة أحمد بك صديق وعزبة حسن بك حبيب وهى معدة لرى هذه النواحي وعليها برىج واحد بالقنم يسد عند اللزوم

(ترعة منشأة أريامون) هى ترعة فهما من ترعة المحجودية ببجوار عزبة منشأة أريامون من قبلى وتجه بمجرة الى أن تصب ببجيرة اتكو وطولها أربعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر واحد وارتفاع المياه فيها متر واحد وترعى لى منشأة أريامون وهى معدة لرى تلك الناحية وعليها برىج بالقنم يسد ويفتح عند اللزوم

(ترعة قايل) هى ترعة فهما من ترعة المحجودية من بحرى مصب الخطاطبة بالمحجودية بمسافة ألف ومائتى متر وتجه

مغربة موازية للمحمودية بنحو أن يمتد من بعد هذه المسافة يخرج منها فرع مجرى يسمى بترعة  
بسنطاوى ثم تسير ترعة قاييل المذكورة على استقامتها حتى تصب بترعة المحمودية ثانياً قبلي عزبة عيمد حبيب بنحو  
١٠٠٠ متر وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ٢٠٠ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٠٥٠ متر وعلى نواحي  
عزبة خير الله ومنشأة دمسناو قاييل وعزبة منظر وهي معدة لرى الجهات المذكورة وعليها قنطرة تان الأولى بالقلم  
بعين واحدة والثانية قبلي منشأة دمسناو بعينين اثنتين مبنيتين بالطوب الأحمر والمونة معدتين للسد والفتح بواسطة  
أخشاب عند اللزوم وفرع بسنطاوى المتقدم ذكره يتجه بمجرأ حتى يصب برمال بحيرة أنكو وطوله خمسة مائة متر  
وعرضه المتوسط متر واحد وارتفاع مياه الفيضان به ١٣٠ متر وعلى ناحية بسنطاوى ومعد لرى أراضيها وعليه  
قنطرة واحدة امام ناحية بسنطاوى مبنية بالطوب الأحمر وتسد وتفتح عند اللزوم

(ترعة الناصري) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية قبلي ناحية مركة غطاس ملاصقة للسكن الناحية من  
غرب وتمر مغربة حتى تصب بترعة المحمودية من شرق ناحية الكريون ملاصقة لسكنها وطولها سبعة آلاف متر وعرضها  
المتوسط ٣٥٠ متر وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٣٠ متر وعلى جله عزبة وهي معدة لرى أراضيها قنطرة بالنهم وقنطرة  
بالانتهاء كلها بعين واحدة مبنيتان بالطوب الأحمر والمونة معدتان للسد وتفتح عند اللزوم وخارج من هذه التربة  
جمله مساق صغيرة لرى العزب المستجدة

(ترعة الكريون) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية غرب ناحية الكريون ملاصقة للسكن وتصب بحيرة  
أنكو وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ متر وارتفاع المياه فيها من الفيضان ١٥٠ متر وعلى جله عزبة صغيرة  
وتوسط كمان دمسناو وهي أثر بلاد قد بنة وعليها قنطرة بالنهم بعين واحدة مبنية بالطوب الأحمر وتسد وتفتح عند اللزوم  
(مصرف كفر عزاز) هو مصرف يخرج فيه من ترعة المحمودية من امام ناحية أبي حصص ويتجه بمجرأ الى أن يصب  
بحيرة أنكو وشرقي كوم عال يسمى كوم قنطرة توجد به آثار قديمة مبنية بالطوب الأحمر مثل منازل وحمامات وآبار  
ويؤخذ منه السج اللزوم للنواحي المجاورة له وطوله ثمانية آلاف متر وعرضه المتوسط متراً واحداً وارتفاع المياه به زمن  
الفيضان ١٤٠ متر وعلى عزبة محمد باشا سد جديد بعزبة صغيرة هو معد لرى أراضيها وعليه قنطرة واحدة بالقلم  
بعين واحدة مبنية بالطوب الأحمر وتسد وتفتح عند اللزوم

(ترعة العكريشة) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية غربي عزبة بولنيويك وتتجه بمجرأ حتى تصب بحيرة  
أبي قير وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متراً واحداً وارتفاع مياه الفيضان فيها ١٢٥ متر وعلى عزبة  
بولنيويك وجله عزبة صغيرة ومعد لرى أراضيها قنطرة بالنهم بعين واحدة مبنية بالطوب الأحمر وتسد وتفتح عند اللزوم  
(ترعة كفر سليم) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية امام عزبة أليكجي عثمان وتتجه بمجرأ حتى تصب بحيرة  
أبي قير وطولها ألف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط متراً واحداً وارتفاع مياه الفيضان فيها ١٢٠ متر وعلى نواحي كفر سليم  
وبعض عزب صغيرة وهي معدة لرى هذه النواحي وعليها قنطرة بالنهم بعين واحدة مبنية بالطوب الأحمر وتسد وتفتح  
عند اللزوم فهذه جله الفروع الثمانية الخارجة من الوجه البحري لترعة المحمودية

(وأما الفروع القبليّة الخمسة عشر فهي)

(ترعة زرقون) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية غربي قصر محمد بك التبرجان المهندس وتتجه مقبلة مغربة  
الى أن تتقابل بترعة الخزان وتصب بشرع الاشرافية القديم غربي مقام سيدى حسن التوام وطولها ثمانية آلاف متر  
وعرضها المتوسط ١٥٠ متر وارتفاع مياه الفيضان فيها متر وقنطرة على ناحية زرقون وعلى مقام الشيخ التوام وعلى عزبة صغيرة  
وعليها قنطرتان أحدهما بالقلم بعين واحدة وثانيتهما بالطريق الموصل من بندر دمهور الى المحمودية بعينين اثنتين  
مبنيتين بالطوب الأحمر يسدان ويتحان عند اللزوم  
(ترعة أبيار يوسف) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية بحوار عزبة بسطرة من غرب وتنحى بمصرف أبغادية

دمهور وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متر وتر على ناحية بسطرة وبعض عزب وعليها قنطرتان احدها بالمقبعين واحدة وثانيتهما تحت السكة الحديدية بين واحدة أيضا والاولى مبنية بالطوب الاحمر والثانية مبنية بالحجر العجالي وقنطرة المقبع معدة للسد والفتح  
 (ترعة بحالي) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية شرقى عزبة بحالي وتجه مقبلة حتى تصب في مصرف أبعدية دمنهور وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع مياه الفيضان بها متر وتر على عزبة بحالي ووجهه عزب صغيرة بكثرته وهي لرى العزب المذكورة وعليها قنطرتان احدها بالمقبعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر معدة للسد والفتح عند اللزوم والثانية تحت السكة الحديد الطوالى المتجهة من مصر الى الاسكندرية بين واحدة مبنية بالحجر العجالي

(ترعة زواية نعيم) هي ترعة تخرج من ترعة المحمودية غربى عزبة بحالي وتجه مقبلة الى أن تصب في مصرف العموم وطولها ٨٠٠ متر وعرضها المتوسط ١٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١٠ متر وتر على نواحي عزبة محمد نصار وعلى جله عزب صغيرة وهي معدة لريها وعليها أربع قناطر احدها بالمقبعين واحدة وثانيتهما تحت السكة الحديدية بين واحدة أيضا وثالثتها بعيدة عن قنطرة المقبع نحو ثلاثة آلاف متر بين واحدة أيضا والرابعة مقابلة للاحية زاوية نعيم بين واحدة مبنية جميعها بالطوب الاحمر ومعداة للسد والفتح عند اللزوم معداة قنطرة السكة الحديد فانها مبنية بالحجر العجالي

(ترعة القروى) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية شرقى كوم القروى وعزب الناحية المذكورة وتجه مقبلة الى أن تصب بمصرف العموم وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١٠ متر وتر على ناحية القروى وعزبة تقولا ووجهه عزب ويخرج منها فرع صغير لرى اراضى ناحيتى الصخرة والصنطة وعليها قنطرتان احدها بالمقبعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم وثانيتهما تحت السكة الحديدية بين واحدة أيضا مبنية بالحجر العجالي لا تسد ولا تفتح

(ترعة الرزقة) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية غربى عزبة رزكى أفندى وتجه مقبلة الى أن تصب بمصرف العموم وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متر وتر على عزبة رزكى أفندى وبترس الطويل وعزب معاتيق المذكور وعلى عزبة قوما وبقولا وعلى عزبة رزقة ناحية الجرادات وعلى عزبة أبى عمارة عدة ناحية الدبر وعليها ثلاث قناطر احدها بالمقبعين واحدة وثانيتهما تحت السكة الحديدية بين واحدة أيضا وثالثتها تحت عزبة قوما بين واحدة والاولى والثالثة مبنيتان بالطوب الاحمر ومعدتان للسد والفتح والثانية مبنية بالحجر العجالي

(ترعة محلة كيل) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية غربى عزبة أرئين كيل وتجه مقبلة ثم تجه مغربة الى جهة بطورس حتى تصب بترعة الشريعة قريبا من ناحية تروجة وطولها ألفا متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران وتر على عزبة قناوى وعزبة أبى طاحون بناحية كوم أبى طاحون وعزبة محلة كيل وناحية محلة كيل وعزبة ابراهيم قبطان قرا جوز وناحية بطورس وروضة الامراء ووجهه أباعد وعزب وهي معدة لرى الجهات المذكورة التى يبلغ زمامها خمسة وعشرين ألف فدان وعليها خمس قناطر احدها بالمقبعين بين واحدة تحت السكة الحديدية بين واحدة وثالثتها بجوار عزبة قناوى من شرق ثلاث عيون ورباعتها قنطرة أبى طاحون ثلاث عيون أيضا وخامستها قنطرة الزينى بعينين اثنتين وبناء الجميع بالطوب الاحمر معداة قنطرة السكة الحديد فانها مبنية بالحجر الدستور والجميع معد للسد والفتح عند اللزوم وعليها جله قنطرة صغيرة

(ترعة قافلة) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية غربى فم ترعة محلة كيل بنحو ألفى متر وتجه مقبلة الى أن تصب بالفرقة وهي بركة كبيرة لتصفية المياه وطول الترع المذكورة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٠ متر وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ١٠ متر وتر على عزبة شيخ العرب المصرى الهنداوى وعلى ناحية قافلة وعلى جله

جهات هي معدلة لى تلك الجهات وبها قنطرة ثان احدها بالقم وثانيتهما تحت السكة الحديد كلتاهما بعين واحدة والاولى مبنية بالطوب الاحمر ومعدلة للسد والفتح عند اللزوم والثانية مبنية بالجمر العجالي

(ترعة بلقنطر) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية غربى فم ترعة قافله بنحو ألفى مترو مائتى مترو وتجه مقبلة الى أن تصب ببركة الفراقه وطول الترعة المذكورة عشرة آلاف مترو وعرضها المتوسط ١٢٥٠ وارتفاع مياه الفيضان فيها ١٢٥٠ وعليها ثلاث قناطر الاولى بالنم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر ومعدلة للسد والفتح والثانية تحت السكة الحديد مبنية بالجمر العجالي بعين واحدة والثالثة بجوار عزبة طلعت باشا بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وفتح عند اللزوم وهي تمر على عزبة طلعت باشا وناحية بلقنطر والعرب والاباعد التي عليها

(ترعة دسونس الحلقاية) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية امام بركة غطاس وتجه مقبلة الى أن تصب بمصرف العموم وطولها عشرة آلاف مترو وعرضها المتوسط متران وارتفاع مياه الفيضان بها ١٢٥٠ وتمر على ناحية دسونس وعرب كثيرة هي معدلة لى بها وعليها قنطرة ثان احدها بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر ومعدلة للسد والفتح عند اللزوم والثانية تحت السكة الحديد مبنية بالجمر العجالي

(ترعة معمل الدجاج) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية بجوار عزبة المعمل من شرق وتجه مقبلة الى ان تتقابل بمصرف المعمل وطولها ثمانية آلاف مترو وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع مياه الفيضان بها ١٢٥٠ وهي تمر على جملة عرب تعلق المعمل وبها قنطرة ثان احدها بمياه معمل السد والفتح عند اللزوم وثانيتهما تحت السكة الحديد والاولى مبنية بالطوب الاحمر والثانية مبنية بالجمر الدستور

(مصرف المعمل) هو مصرف فيه انتهاء ترعة المعمل وطوله سبعة آلاف مترو وعرضه المتوسط ١٢٥٠ وارتفاع مياه الفيضان بالقم مترو يمر على عرب صغيرة وهو معدل لى بها وليس عليه قناطر

(ترعة ابعادية لوقين) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية وتجه مقبلة حتى تصب بمصرف المعمل وطولها اثنا عشر ألف مترو وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٢٥٠ وهي تمر على عزبة اجديك راغب وعلى كيمان لوقين وعلى عزبة او هي معدلة لى بها وعليها ثلاث قناطر احدها بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر ومعدلة للسد والفتح وثانيتهما تحت السكة الحديد بعين واحدة مبنية بالجمر العجالي وثالثتها غرب عزبة اجديك راغب بمسافة ثلثمائة متر بعين واحدة أيضا مبنية بالطوب الاحمر ومعدلة للسد والفتح عند اللزوم

(ترعة البسلقون) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية غربى ترعة برادلة بمسافة ألفى مترو وتجه مقبلة حتى تصب بحيرة مريوط وطولها اثنا عشر ألف مترو وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه بها من الفيضان ١٢٥٠ وتمر على ناحية عزبة حسن وناحية البسلقون وجملة عرب وأبعاد عليها ثلاث قناطر الاولى بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة معدلة للسد والفتح والثانية تحت السكة الحديد الممتدة بعين واحدة مبنية بالجمر العجالي والثالثة امام كفر الشيخ حسن من بحرى بعين واحدة أيضا مبنية بالطوب الاحمر ومعدلة للسد والفتح

(ترعة برادلة) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية وتسمى بالسعرانة وتجه مقبلة حتى تتقابل بترعة البسلقون وطولها ستة آلاف مترو وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع مياه الفيضان بها ١٢٥٠ وتمر على ناحية برادلة وعزبة او هي معدلة لى بها وعليها قنطرة ثان احدها بالقم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر ومعدلة للسد والفتح والثانية تحت السكة الحديد بعين واحدة مبنية بالجمر العجالي

وهناك ترعة فيها من ترعة المحمودية شرقى عزبة ايكنجى عثمان بمسافة ألفى مترو وتجه مقبلة حتى تصب ببركة البسلقون وطولها خمسة آلاف مترو وعرضها المتوسط ١٥٠ وارتفاع المياه فيها من الفيضان متر وتمر على جملة عرب صغيرة هي معدلة لى بها وعليها قنطرة ثان الاولى بالنم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وفتح عند اللزوم والثانية تحت السكة الحديد بعين واحدة أيضا مبنية بالجمر العجالي

(ترعة ايكني عثمان) هي ترعة يخرج فيها من ترعة المحمودية بجوار العزبة المذكورة سابقا من جهة شرق وتجه مقابلة حتى تصب في بحيرة مريوط وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٠٠ وارتفاع مياه الفيضان بالنهر متر واحد وترعى ناحية ايكني عثمان وعزبها وهي معدة لربها وعليها قنطرة تان الاولى بالمقامين بعين واحدة مبنية بالطوب الاجر والمونة والثانية تحت السكة الحديد بعين واحدة مبنية بالحجر العجالي والاولى تسد وتفتح عند اللزوم وموجود جلة عزب من ايكني عثمان الى الاسكندرية مثل عزبة بابا يوسف وعزبة الشيخ ابراهيم باشا والشيخ سليمان باشا وخورشيد باشا وخلافها تروى ببريح مخصوص خارج من ترعة المحمودية

(ترعة الاتكاوية) هي ترعة يخرج فيها من البحر الاعظم الغربي غربي فم المحمودية بنحو ألف متر تقرى بيا وتجه مغربة موازية لترعة المحمودية حتى تتقابل بترعة الكريون وتقطع جميع الدروع الخارجة من ترعة المحمودية الى ترعة الكريون وطولها ستة وثلاثون ألف متر تقرى بيا وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١٥٠ وترعى ناحية زرقون المستجدة وبركة غطاس والكريون وعلى جلة نواح وعزب وهي معدة لرى تلك النواحى وعليها جلة قناطر بتقاطع كل ترعة من الترع التى قطعها الترعة المذكورة ويوجد ببعض الترع التى قطعها ابدا لات تحت من البناء لمرور المياه منها جهة بحرى لرى وصرف الاراضى البحرية

(ترعة فزارة) هي ترعة يخرج منها من البحر الاعظم الغربي بحرى ناحية فزارة بمسافة ألف ومائتى متر وتجه بمجرة الى أن تصب في بحيرة اتكو وطولها ثلاثة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٠٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٥٠ وهي تمر على بعض عزب مستجدة عند كيمان يبلغ زمامها أربعة آلاف فدان وهي اراض مستجدة من بحيرة اتكو وهذه الترعة لها فوائد كثيرة ولا تمنع لرى الاراضى المستجدة المذكورة والمنفعة العمومية الخاصة بها على رى بحيرة تكو فقط لزيادة وغو السكك بالبحيرة المذكورة

(بيان الواورات المركبة على البحر الاعظم)

(مركز شبراخيت)

(ناحية نكلا العنب)

عدد قوه		
١٢	١	تعلق مصطفى ديبوس
١٤	١	تعلق عبد الله باشا
١٠	١	شرح —

(ناحية جزيرة نكلا)

١٢	١	تعلق أولاد خليفة
٠٨	١	تعلق التجارين
٠٨	١	ناحية كنز خضر
١٢	١	ناحية محلة «
٢٠	١	تعلق محسن بيك

(مركز العطف)

١٠	١	تعلق حيدر باشا
١٠	١	تعلق محمد افندى الانصارى



## (ناحية ديروط)

عدد	قوة	
٣٠	١	تعلق دائرة حرم المرحوم سعيد باشا
١٠	١	تعلق مصطفى المنياوى وشركائه
٠٦	١	تعلق مصطفى قبودان بالعطف
١٠	١	تعلق ذى الفقار باشا بناحية سرتباى
١٠	١	تعلق عرفان باشا باللاوية
٢٥٠	١	تعلق دائرة طوسون باشا بكفر الشيخ حسن
٢٠	١	تعلق الخواجه رفائيل وشركائه بمنية سلامة لزوم الحلاج
٢٠	١	تعلق مصطفى محمد المنياوى وشركائه بالعطف
٢٠	١	تعلق كريمه طوسون باشا
٢٠	١	تعلق دائرة والده باشا بادفينا
٠٨	١	تعلق عبد الله الانصارى بناحية ادفينا
٠٦	١	تعلق حسن الحراشى
١٠	١	تعلق حرم المرحوم سعيد باشا ديروط
٠٨	١	تعلق مصطفى محمد المنياوى
٠٨	١	تعلق مصطفى المنياوى الكبير
٠٦	١	تعلق عبد الله الركنى بالعطف
٠٦	١	تعلق بديرة كرادية وشريكه بناحية سناباره
٠٦	١	تعلق عمر الجال وشريكه بكفر الشيخ حسن
٠٦	١	تعلق ابراهيم افندى الوكيل بناحية سفراط
٠٦	١	تعلق يوسف الوكيل
٠٨	١	تعلق احمد على محمود خاصة بناحية الرجانية
٠٦	١	تعلق المذكور وشركائه
٠٤	١	تعلق محمد حسن بناحية الرجانية
٠٦	١	تعلق احمد الصبغى وشركائه بدرشابه
١٠	١	تعلق عبد الله باشا بكفر عثمان
٠٦	١	تعلق عبده وشركائه بكفر غنيم
٠٨	١	تعلق عبد الله افندى ناصر بناحية محله بشمر
٠٩	١	تعلق يوسف ناصر

## (بيان ترع و بحور الجهة القبليه)

## (ترعة الرمادى)

هى ترعة مستجدة من ابتداء سنة ١٢٥٥ يخرج فها من البحر الاعظم من بحرى جبل السلسلة عند مفارقة الجبل للبحر من الجهة الغربية وهى ترعة مجهزة حتى نصب ببواطن حوض السباعية وعلى شاطئها الغربى الرمادى وادفوا الكلح والبصيلية وعلى شاطئها الشرقى بنجوع الصعايدة وعزب الصعايدة وهى معدة لرى عدة حياض حوض الرمادى وادفوا وحوض الكلح وحوض المويسات وحوض السباعية وطول الترعة المذكورة تسعة وأربعون ألف متر

وسبع مائة متر وعرضها المتوسط اثنان وثلاثون مترا وارتفاع المياه بهازمن الفيضان بالفم ٣٥٠ ومن اللازم تعديل هذه التربة واعطاؤها قطاعاً كبيراً من قطاعها الموجود الآن وامتدادها حتى تمر من تحت ترعة السهاجية بسحارة من البناء يكون قطاعها بنسبة كمية المياه التي تمر منها الى حيضان مديرية أسبوط في السنين التي يكون فيها النيل قليلاً ولو كانت هذه الاعمال تحتاج لمصاريف كثيرة لكن غرض المصاريف مهما بلغت لم تكن بشيء بالنسبة لما يحصل منها من القوائد فقد حصل كثير عند عدم ارتفاع النيل الى الدرجة المطلوبة تشرى كثير من أراضي مديريات اسنا وقنا وجرجا وأسبوط ويحصل للالهالي ما لا يمكن وصفه من الفقر والفاقة فضلاً عن ضياع مبالغ وافرة من الاموال الاميرية وحيث ان مياه النيل دائماً قليلة فعلى الحكومة ان تدبر في هذا الامر حتى تتخلص من هذه الغائلة المضرة بها وبالالهالي

(ترعة الرمادى الصغيرة) هي ترعة خارجة من ترعة الرمادى الكبيرة وتمر منها الى بحرى وهي معدة لرى حوض الرمادى وطولها ألف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه بهازمن الفيضان متران

(ترعة حوض ادفو) هي ترعة خارجة أيضاً من ترعة الرمادى الكبيرة وتمر منها بحيرة وهي معدة لرى حوض ادفو وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط تسعة أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان متران

(ترعة حوض الكلج) هي ترعة خارجة أيضاً من ترعة الرمادى الكبيرة وهي معدة لرى حوض الكلج وطولها ثمانية آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط اثنا عشر متراً وارتفاع المياه بهازمن الفيضان متران

(ترعة المويسات) هي ترعة خارجة أيضاً من ترعة الرمادى الكبيرة وهي معدة لرى حوض المويسات وطولها تسعة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ٨٠ أمتار وارتفاع المياه بهازمن الفيضان متران فهذه ترع

أربعة خارجة من ترعة الرمادى الكبيرة ثمان ترعة الرمادى الكبيرة تستعمل للجهات البحرية وفي السنين التي يكون نيلها قليلاً يصير نزولها من نهايتها في ترعة الشهاخية وتمر فيها مسافة خمسة وعشرين ألف متر ثم تنزل في ترعة أصفون

الشرقية بواسطة سحارة تحت ترعة أم عدوس من الجهة البحرية لاسنا وتمر فيها بمسافة احدى وعشرين الف متر وثمانية متر ثم تنزل في ترعة المحاميد حتى تصل الى حوض ارمنت وهناك انهاءؤها ثم تطلق الماء من حوض ارمنت

وما يليها من بحرى الى غاية دندرة بمديرية قنا من الحيضان بعضها بدون واسطة وبعضها بواسطة القناطر التي بالجسور والمصارف وجميع الجسور تأخذ من ساحل البحر أو من جوانب الترع الى الجبل الغربى والشرقى وهذه يقال لها

أعمدة الحيضان والجسور المحاذية للحيضان بجوار البحر الاعظم على ساحل البحر أو على أى ترعة تسمى جسور السواحل أو جسور البحر أو الطراريد

(رى الحيضان التي على ترعة الرمادى) هذه التربة تسد من أول السنة من قناطر الرمادى التي بناحية الكلج ويستعمل فم ترعة الكلج لحوض السباعية من أول السنة وعند تمام رى الاطيان القليلة لناحية ادفو تسد

القروع الاربعة المتقدمة الخارجة من ترعة الرمادى وتفتح القناطر الى جهة بحرى ويسد فم ترعة الكلج خوفاً من رجوع المياه الى البحر ثانياً وذلك في النيل المتوسط وأما في النيل القليل فلا تسد هذه التربة من قناطر الرمادى بل تفتح

الى الجهات البحرية وهو أولى من وقوفها مع البحر أى أولى من موازنة المياه البحر لعدم حصول فائدة ويبقى فم ترعة الكلج مسدوداً خوفاً من رجوع المياه الى البحر ثانياً وأما في النيل الكثير فلا تسد ترعة حوض ادفو المسماة بترعة

الحصايا أيضاً ويفتح فم ترعة الكلج على البحر للتخفيف وعدم المضايقة

(صرف حياض ترعة الرمادى)

(صرف جسور ادفو) في تسعة عشر من ثوب تصرف جسور ادفو على حوض الكلج ومقدار اطين حوض الرمادى ألفان وخمسمائة وخمسون فدانا (جسر الرمادى) هذا الجسر من الجبل الغربى لترعة الرمادى وطوله

ألفان ومائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وعدداً اطين حوض الكلج ثمانية عشر ألف فدان (جسر الكلج) من الجبل الغربى بحرى ترعة الرمادى وطوله خمسة وثلاثون متراً وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه

٣٥٠ ومقدار اطين حوض ادفو أربعة آلاف فدان وما تافدان (جسر ادفو) من الجبل الغربى للبلد

طول ٣٢٠٠ متر عرض ١٠٠٥ متر ارتفاع ٣ متر (حوض البصيلية) مقدار طينه القافدان وأربعمائة فدان (جسر البصيلية) من شاطئ ترعة الرمادى من شرق الى ساحل البحر الاعظم طول ٣٢٠٠ متر عرض ٧ متر ارتفاع ٢ متر (حوض السباعية) مقدار طينه أربعة آلاف فدان وثمانمائة فدان (جسر السباعية) من الجبل لشاطئ ترعة السماخية الغربى طول ٢٥٠٠ متر عرض ١٠٠٥ متر ارتفاع ٣ متر (ترعة السماخية) هي ترعة يخرج فيها من البحر الاعظم من الغرب من بحرى البصيلية وتجرى بحيرة من شرق السباعية ومن شرق النمسا وتصب في حوض اسنا وهي معدة لرى الحوض المذكور وحوض النمسا الذى في الجهة القبيلة لحوض اسنا المذكور وطولها أربعة وعشرون ألف متر وثمانمائة متر وعرضها المتوسط ٢١٣ متر وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار وهي ترعة نيلية ويخرج منها فرع لرى حوض النمسا وفرع مغرب لرى حوض اسنا والقرايا لاجل الطمى (رى الحيطان التى على هذه التربة) هذه التربة تستعمل من أول السنة لحوض اسنا والقرايا والفروع الخارجة منها لحوض النمسا مفتوحة حتى تراجع المياه فتسد حينئذ تلك الفروع (صرف حياض هذه التربة)

(حوض السباعية) يصرف في تسعة عشر من توت (حوض النمسا) يصرف في احدى وعشرين من توت (حوض اسنا) يصرف في ثلاثة وعشرين من توت وعدداً طيان حوض اسنا بما فيه من حوض ناحية القرايا سبعة آلاف فدان وخمسمائة فدان (جسر اسنا) من الجبل الى ساحل البحر الاعظم طوله خمسة آلاف متر ومائتا متر وعرضه ١٠٠٥ متر ارتفاعه ٣٠٥ متر وعدداً طيان حوض النمسا خمسة آلاف فدان وسبعائة فدان ومقدار جسر النمسا من الجبل لترعة السماخية طولاً ألفاً ومائتين وخمسة مائة متر وعرضه ١٠٠٥ متر ارتفاعه ٣٠٥ متر (ترعة أصفون الغربية) هي ترعة يخرج فيها من البحر الاعظم بالجانب الغربى من بحرى ترعة أم عدس بنحو نصف ساعة وهي معدة لزيادة طمى وادى الجن الداخلى في حوض أصفون وطول هذه التربة عشرة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها المتوسط سبعة عشر متراً وارتفاع المياه بها ٢٠٦٦ (صرف حوض أصفون) هذا الحوض يصرف على حوض الكيمان في خمسة وعشرين من توت وعدداً طيان هذا الحوض بما فيه من وادى الجن عشرة آلاف فدان (جسر أصفون) هذا الجسر من الجبل لترعة أصفون الشرقية وطوله خمسة آلاف متر ومائتان وعشرون متراً وعرضه ١٠٠٥ متر ارتفاعه ٣٠٥ متر

(ترعة أصفون الشرقية) هي ترعة يخرج فيها من بحرى ترعة أصفون الغربية بنحو ثلث ساعة وهي معدة لرى حوض الكيمان وحوض الحماميد وحوض الزريقات وتجرى بحيرة من شرق ناحية الكيمان ثم تمر من بين الجبلين وتستمر بترعة بحرى الجبلين وتجرى حوض الحماميد بواسطة القناطر الموجودة به الى حوض الزريقات ويخرج منها فروع لاجل طمى تلك الحيطان وطولها احدى وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط احدى وعشرون متراً وارتفاع المياه بها ٢٠٥ أمتار (رى هذه التربة) هذه التربة تنفتح من أول السنة في حوض الزريقات وتسد على حوض الحماميد في عاشر توت وان كان النيل عالياً تنفتح مصارفها بالبلاط الماعنة ويستعمل فم ترعة الجبلين لحوض الزريقات ويسد على الحماميد في عشرة من توت أيضاً (صرف حياض هذه التربة) حوض الكيمان يصرف على حوض الحماميد في ٢٦ توت وحوض الحماميد يصرف على حوض الزريقات في سبعة وعشرين من توت وعدداً طيان حوض الكيمان أربعة آلاف فدان وجسر الكيمان من الجبل لترعة أصفون الشرقية وطوله ٣٢٠٠ متر وعرضه ١٠٠٥ متر وارتفاعه ٣٠٥ متر وعدداً طيان حوض الزريقات بما فيه من الابعد وهي ضعف المعمور ثلاثة آلاف وثمانمائة فدان وجسر الزريقات من الجبل لغاية ترعة الحماميد طوله ٥٢٠٠ متر وعرضه ١٠٥ متر وارتفاعه ٣٠٥ متر وعدداً طيان حوض الحماميد ثلاثة آلاف فدان وستمائة وجسر الحماميد من الجبل الى جرف ترعة الحماميد طوله ٢٤٠٠ متر وعرضه ٧ متر وارتفاعه ٢ متر

(ترعة الحماميد) هي ترعة فيها من الغرب من بحرى الجبلين وتجرى بحيرة من شرق الزريقات ثم تمل مشرقة الى حوض

أرمنت وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط سبعة عشر مترا وارتفاع المياه بها ٣,٥٠ ويخرج منها فروع مجرى لحوض الزريقات وحوض أرمنت لزيادة الطمي (رى هذه التربة) هذه التربة تنفتح من أول السنة على حوض أرمنت (سرف هذه التربة) حوض الزريقات يصرف في تسعة وعشرين من توت على حوض أرمنت ومقدار أطيان حوض أرمنت بما فيه من الأبعادية عشرة آلاف فدان ومائتان فدان (جسر أرمنت) أوله من الجبل وآخره أرمنت وطوله ٤٢٠٠ متر وعرضه ١٠,٥٠ متر وارتفاعه ٣,٥٠ متر (حوض القرنة) اثنا عشر ألف فدان وتسعمائة فدان (جسر القرنة) من الجبل لجسر شاطئ ترعة المريس وهو طراد وطوله ٤٢٠٠ متر وعرضه ٧,٥٠ متر وارتفاعه ٢ متر

(ترعة المريس) هي ترعة يخرج فيها من غرب البحر الأعظم من شرق أرمنت وتغر من غرب الضبعة والاقالة ثم من شرق القرنة وتغر من الجبل مجرى إلى أن تصب بترعة قامولا وهي معدة لرى حوض قامولا وحوض دنفيق وحوض نقادة والخطارة وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط احدى وعشرون مترا وارتفاعها ٣,٥٠ أمتار (رى هذه التربة) هذه التربة تستمر متوحة على حوض دنفيق وحوض نقادة وحوض الخطارة من أول السنة بواسطة قناطر وتسدف في عشرة من توت على حوض قامولا (سرف حياض هذه التربة) حوض أرمنت يصرف على حوض القرنة في غرة بابه وحوض القرنة يصرف على حوض قامولا في خمسة من بابه وحوض قامولا يصرف على حوض دنفيق في ثمانية وعشرين من توت وحوض دنفيق يصرف على حوض نقادة في عشرين من توت وحوض نقادة يصرف على حوض الخطارة في اثنين وعشرين من توت وحوض قامولا ألفا فدان ومائتان وخمسون فداناً وجسر قامولا من الجبل الغربي للبحر وطوله ٣٦٠٠ متر وعرضه ٧ متر وارتفاعه ٢ متر وحوض نقادة ألف فدان وخمسائة فدان وجسر نقادة من الجبل للبحر وطوله ١٨٠٠ وعرضه سبعة وارتفاعه ٣ وحوض الخطارة تسعمائة فدان وخمسون فداناً وجسر الخطارة من الجبل للبحر وطوله ألف وثمانمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ترعة الشراونة) هي ترعة قبلي ناحية الكلاية وفيها شرق البحر الأعظم من عند الشراونة وترى مجرى من جوار الدير ثم من الجبل حتى تصب في ترعة المعلا وترى مجرى أيضاً حتى تصب في ترعة السلامية وهي ناحية طوخ وتستمر ببواطن الحوض المذكور وهي معدة لرى حوض زرينج والكلاية وحوض الدير وحوض السلامية وطول هذه التربة ثلاثة وأربعون ألف متر وعرضها المتوسط أربعة وعشرون مترا وارتفاع المياه بها ٣,٥٠ أمتار (رى هذه التربة) هذه التربة تنفتح من أول السنة على حوض السلامية وتسدف على حوض الدير في ثانی توت وتسدف على حوض زرينج والكلاية في النيل العالي في عاشر توت وفي النيل القليل والمتوسط لا تسدف (سرف حياض هذه التربة) حوض الشراونة يصرف على ترعة الشراونة في ثمانية وعشرين من توت والورود لحوض السلامية وحوض الدير يصرف على التربة المذكورة في ثامن عشر توت كذلك وحوض السلامية ستة آلاف فدان وجسر السلامية من الجبل الشرقي ويمر بساحل البحر مغرباً وطوله ثلاثة آلاف متر وخمس مائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار وحوض زرينج والكلاية والدير حوض واحد أربعة آلاف فدان وجسر زرينج والكلاية والدير من الجبل الشرقي للبحر وطوله ألفان ومائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران وحوض الشغب والمعلا ألف ومائتان فدان وجسر الشغب والمعلا أوله من الجبل الشرقي إلى البحر وباقى طوله ممتد على البحر وطوله ألفان ومائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة البياضية) هي ترعة فيها من قبلي ناحية البياضية وترى مجرى حوض الكرنك وحوض العشى وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون مترا وارتفاع المياه بها ٣,٥٠ أمتار (رى هذه التربة) هذه التربة تنفتح من أول السنة على حوض العشى ولا تسدف في النيل القليل وتسدف في النيل المتوسط في صباح اليوم العاشر من توت وتسدف القناطر في النيل الكثير في سبعة توت (سرف حياض هذه التربة)

حوض الكرنك يصرف على حوض العيشي في احد وعشرين من توت وحوض العيشي يصرف على ترعة أبي حجارة في الرابع والعشرين من توت وحوض الكرنك خمسة آلاف فدان وجسر الكرنك من الجبل الشرقى لـ ١٠٠٥٠ متر وطوله ٤٦١٥ وعرضه ١٠٠٥ وارتفاعه ٣٠٥٠ أمتار وحوض العيشي اثنا عشر ألف فدان وتسعمائة وسبعة وأربعون فداناً وجسر العيشي من الجبل الشرقى للبحر ويستمر تمتد على البحر بجهة قبلى وهو طراد وطوله سبعة آلاف متر ومائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ترعة شهور) هي ترعة يخرج فيها من البحر الأعظم من شرق قوص ومن بحرى شجر العيشي وخزام وهي معدة لرى جلة حيضان بمديرية قنا واسنا والآن هي داخله في مديرية قنا ومعدة لرى حوض فقط وتمنعه بقناطر لحوض أبنود وتمنعه بقناطر لحوض الجبلان وهناك سحارة بثلاث عيون لاخذ مياه من حوض الجبلان وتمنحت خور قنا مغرب لرى جزيرة ناحية الحدات ثمان ترعة شهور هذتر من حوض الجبلان بقناطر ترعة المصرف بقناطر المارة ما بين بندر قنا وسيدى عبد الرحيم القناوى وتمنعه بالمصرف الى حوض القناوى ومنه الى حوض أبى دياب وتمنعه تحت ترعة الغلابى بواسطة سحارة لرى أطيان العزب قبلى الغلابى وتمنعه سحارة أيضاً من تحت ترعة الحجات لرى أطيان أولاد عمرو وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون متراً وارتفاعها ٣٠٠ أمتار

(بيان قناطر الجسور) \* جسر الرمادى ليس به قناطر وجسر ادقوبه بقنطرة بعينين وفي نهاية حوض الكلج بالبحر قنطرة بخمس عيون على ترعة الرمادى وهذه تسد في مبادئ توت على الأطيان العالية بعد رى الحيضان البحرية وتفتح للصرف فى اثنين وعشرين من توت لان تمام الحيضان من الجهة البحرية من بعضاها وساعدتها الهاحتى ينتمى الصرف الى مديرية قنا فى ثلاثة من بابها (حوض المويسات) ليس به قناطر (حوض السباعية) به قنطرتان احدها بثلاث عيون والثانية بعينين فقط (جسر اسنا) به قنطرتان احدها بثلاث عيون وثانيتهما بعينين (جسر اصقون) به قنطرتان الاولى بثلاث عيون والثانية بعينين (جسر الكيمان) به قنطرة غربي ناحية الكيمان بثلاث عيون وقنطرة شرقي الكيمان بعينين وترعة اصقون الشرقية مارة من العينين المذكورتين (جسر الحميد) به قنطرة بثلاث عيون (جسر الزينقات) به قنطرة بثلاث عيون (جسر ارمنت) به قنطرة بثلاث عيون (جسر القرنة) به مدار للصرف على البحر الأعظم من قبلى القرنة (جسر قولة) به قنطرتان بخمس عيون (جسر دنق) به قنطرة بثلاث عيون (جسر نقادة) به قنطرة بعينين (جسر زرنج والكلابية) ليس به قناطر (جسر الدير) ليس به قناطر بل رعىم بالسدود في مبادئ توت بعد تمام الجهات البحرية (جسر السلية) به قنطرة بعينين وهي موضوعة على مصرف محفور في شجر السلية ويمر بجراحتى يلاقى ترعة البياضية فيخترقها من تحتها بسحارة بثلاث عيون لرى الأطيان العالية بناحية البياضية والاقصر والكرنك (جسر الكرنك) به قنطرتان بخمس عيون احدها بترعة البياضية القديمة بعينين وثانيتهما شرق الاولى بثلاث عيون وترعة البياضية لرى حوض العيشي وحوض العيشي هذا به قنطرتان الاولى بعينين تصرف على البحر الأعظم والثانية بثلاث عيون تعطى لمصرف شجر خزام حتى يقاطع ترعة شهور ويمر من تحتها بسحارة لرى الأطيان العالية بناحية دما مل جهة قوص (جسر فقط) به قنطرة بعينين شرق فقط غرب الجبل وقنطرة أخرى بخمس عيون غربي الناحية على ترعة شهور (جسر ابنود) به قنطرتان بخمس عيون الاولى بعينين غرب الجبل والثانية بثلاث عيون لمرور ترعة شهور (جسر الجبلان) به قنطرة بثلاث عيون (مصرف قنا) به قنطرة بثلاث عيون ما بين قنا وسيدى عبد الرحيم

(رى ترعة شهور) هذه التبعة تفتح من أول السنة على الجهات البحرية فان كان النيل متوسطاً أو جيداً تسد من قناطر فقط في ثاني توت وان كان النيل عالياً تفتح من القناطر بقدر الزائد وان كان قليلاً جرداً فلا تسد قناطر فقط أصلاً بل تسد مفتحاً (صرف ترعة شهور) حوض فقط يصرف على حوض أبنود في اليوم الثاني والعشرين من توت وحوض أبنود يصرف على حوض الجبلان في اليوم الرابع والعشرين من توت وحوض الجبلان يصرف على حوض القناوى في اليوم الرابع والعشرين من توت وحوض القناوى يصرف على حوض

أبي دياب في اليوم الثامن والعشرين منه وحوض أبي دياب يصرف على حوض فاو في اليوم الثامن والعشرين  
أيضاً منه (حوض قنط وحجاة) اثنان وعشرون ألف فدان ومائة فدان (جسر فقط) من الجبل الشرقى  
الى حرف التربة الشيخية الشرقى ويمتد مقبلاً وطوله خمسة آلاف متر ومائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف  
وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض ابنود) تسعة آلاف فدان (جسر ابنود) من الجبل الشرقى للساحل  
وطوله ثلاثة آلاف متر ومائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الجبل او)  
خمس آلاف فدان (جسر الجبل او) من الجبل لساحل البحر ويستقيم ممتداً مقبلاً الى أبينود وهو طراد وطوله  
ثمانية عشر ألف متر وخمسة مائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض القناوية) أربعة آلاف  
فدان (جسر القناوية) من الجبل الشرقى للساحل وطوله ألف وخمسة مائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران  
(حوض أبي دياب) ثمانية آلاف فدان وخمسون فداناً (جسر أبي دياب) هذا الجسر من الجبل الشرقى لحرف  
الغلاسى ويقطع مغرباً الى ساحل البحر بحرى أولاد عمرو وطوله ثمانية آلاف متر وثمانمائة متر وعرضه عشرة أمتار  
ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض أولاد عمرو) وهو طراد ممتد على البحر الى حوض أبي دياب وقرنة  
ضمن حوض أبي دياب وطوله ٣٥٠٠ متر وعرضه ٣٠٥ متر وارتفاعه ٢ متر (تسببه النيل القليل باسنا)  
هو ما يبلغ بمقاييس الأقصر سبعة عشر ذراعاً والمتوسط ما فوق ذلك الى تسعة عشر ذراعاً والنيل العالى ما فوق ذلك  
(ترعة الغلاسى) هي ترعة فها من البحر الاعظم بالبر الشرقى بحرى بندر قناب ساقفة ساعة ونصف وعلى فها قنطرة  
بجسم عيون وهى معدة لرى حوض فاو وأبى مناع وحوض قرنة القصر وحوض جزيرة القصر والصيدا وقمر من  
جسر فاو من القناطر ومن جسر القرنة بقناطر أيضاً وتصل لحوض جزيرة القصر والصيدا من بين سدين من التراب  
عرض كل سد خمسة وعشرون متراً وارتفاعه أربعة عشر متراً وطوله نحو مائتى متر والبهدين السدين نحو ستين متراً ثم نصب  
مياه الترعة المذكورة ترعة أخرى تسمى ترعة المحمودية الموصلة لحوض جزيرة القصر والصيدا والنواحي الشهيرة  
التي تمر عليها الترعة المذكورة هي نواحي العزب ثم تمر من غرب أبي دياب وغرب ناحية أبى مناع قبلى وأبى مناع بحرى  
ثم تنتهى الى بواطن قناطر أبى مناع وبها فروع كثيرة شرقاً وغرباً لاجل زيادته وعموم الطمى بأطيان الحيطان  
وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون متراً وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار ونصف  
والقصر والصيدا المتقدم ذكره هو آخر مديرية قنات من بحرى بجهة الشرف (رى ترعة الغلاسى) هذه الترعة  
معدلة لرى حوض فاو من أول السنة لآخرها (صرف حياض هذه الترعة) حوض فاو يصرف على حوض  
القرنة في اليوم الرابع من بابه وحوض القرنة يصرف على حوض جزيرة القصر والصيدا في غاية اليوم الخامس  
من بابه وحوض الجزيرة يصرف على البحر الاعظم في اليوم العاشر من بابه (حوض فاو وأبى مناع ودشنا)  
هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة وعشرون ألف فدان (جسر حوض فاو وأبى مناع) هذا الجسر مبدؤه  
من الجبل الشرقى الى سواحل دشنا ويستقيم مقبلاً ويعر على سواحل السمطة وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه  
عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض قرنة القصر) هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة آلاف فدان  
(جسر قرنة القصر) هذا الجسر مبدؤه من الجبل الشرقى الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلاً على البحر وطوله أربعة  
آلاف متر وثمانمائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض القصر والصيدا) هذا  
الحوض مقدار أطيانه اثنا عشر ألف فدان (جسر القصر والصيدا) هذا الجسر مبدؤه من الجبل الشرقى ودائر  
على البحر الاعظم حتى يفتح الى ناحية القصر والصيدا وطوله ستة عشر ألف متر وعرضه ستة أمتار وارتفاعه متران  
(ترعة الجرات) هي ترعة من قبلى أولاد عمرو من البر الشرقى بنحو ثلث ساعة وهى معدلة لرى حوض السمطة وتستقيم  
السواحل وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر متراً وارتفاع المياه بها متران (رى هذه الترعة)  
هذا الترعة تفتح من أول السنة على حوض السمطة ومقابلها وتسعد على الحوض القبلى في اليوم السابع من توت  
ان كان النيل متوسطاً وان كان قليلاً لا تسعد على القبلى وان كان كثيراً تسعدت في العاشر من توت الى وقت الصرف

(ترعة الشيخية) هي ترعة فها من البحر الاعظم بالبر الشرى من بحرى موردة ناحية قوص بنحو نصف ساعة تقريبا وهي قمر مجرة من شرق الشيخية ومن شرق البارود وتربى بين أطيان النبارى وأطيان الملق وتسمر جهة بحرى حتى تقابل ترعة شمنور بجحوض بنود وتصب بها وقائدها العظمى ان قناطر فقط تسدى اليوم الثامن من توت لاجل رى حوض فقط العالى فعند سد مياه توب عنها هذه الترعة فى اىصال الماء الى الخيضان حتى لا تنشف الخيضان قبل حلول الصيف من قناطر فقط فان كان البحر منخفضا سدت ترعة الشيخية من القم وفتحت قناطر فقط لتميم مياه الخيضان البحرية لا آخر المديرية من شرق وطولها اثنا عشر ألف مترا وأربع مائة متر وعرضها المتوسط احد وعشرون مترا وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار

### (مديرية قنا)

(ترعة طوخ) هي ترعة يخرج فها من البحر الاعظم من الشاطئ الغربى بحرى ناحية نقادة بمسافة نصف ساعة وهي قمر بالساحل مجرة لرى حوض طوخ والزوايدة وحوض البلاص والطويرات وطولها أحد وعشرون ألف مترا وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار وخارج من هذه الترعة جله قروح ومصارف وترعة ايرادن البحر الاعظم للاحية الترامسة جميعها من جهة الغرب ومجموع طولها ثمانية عشر ألف مترا والعرض المتوسط عشرة أمتار والارتفاع ثلاثة أمتار وهذه القروح والمصارف لتحصيل الطمى بالخيضان المباركة وهذه الترعة ممتدة لرى حوض الزوايدة وحوض كوم بلال وحوض الطويرات وحوض الترامسة ثم تصب بترعة الترامسة وتصل لحوض دندرة ومن دندرة تصرف على البحر الاعظم وذلك بواسطة مقاطعة الجبل الغربى للبحر الاعظم بحرى دندرة المسمى بحجر المرشدة (رى ترعة طوخ) هذه الترعة تسمر مدة متوحيحة من أول السنة على حوض الدير والبلاص وفى أول توت تجبر قناطر البلاص وفى اليوم التاسع من توت على حوض الزوايدة وفى اليوم السابع عشر منه تسد على حوض طوخ وفى اليوم الرابع عشر على حوض الحركة تصرف (حياض ترعة طوخ) حوض طوخ بصرف على حوض الزوايدة فى اليوم الخامس والعشرين من توت وحوض الزوايدة تصرف على حوض بلال أو البلاص فى اليوم السادس والعشرين من توت وحوض البلاص يصرف على حوض الطويرات أو الترامسة فى اليوم الثامن والعشرين من توت وحوض الطويرات يصرف على حوض دندرة فى اليوم الثانى من بابه وحوض دندرة يصرف على البحر الاعظم فى اليوم السابع من بابه

(ترعة الرنان) هي ترعة يخرج فها من البحر الاعظم بالبر الغربى بحرى شجر المرشدة وهو عند مفارقة البحر للجبل من بحرى بندر قنابل ثلاث ساعات ومن قبلى ناحية المرشدة بمسافة واحدة وتسمى مجرة قروح من بحرى المرشدة بمسافة الجبل الغربى فى جله مواضع قاطعة لجسر ناحية هو بواسطة قنطرة باربع عيون وتسمر مجرة بوسط الاطيان وقرية من الجبل الغربى الى ان تقطع جسر القمانه وتصب بيوطن حوض الدهسة بناحية قروشوط من قبلى وطولها ثمانية وعشرون ألف مترا وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ثلاثة أمتار ونصف (جسر هو) هذا الجسر به قنطرتان الاولى وهي الغربية باربع عيون والثمانية وهي الشرقية بثلاث عيون (جسر القمانه) هذا الجسر به قنطرة واحدة بثلاث عيون (جسر الدهسة) هذا الجسر به قنطرتان كلناهما بثلاث عيون (رى ترعة الرنان) هذه الترعة تفتح قناطرها الغربية من أول السنة وقناطر جسر القمانه وعين من جسر الدهسة وعين من جسر رفاعه وسائر الترعة الصغيرة مثل ترعة أولاد نجم وغيرها تسمر مدة متوحيحة من أول السنة على حوضها لا تعرض لها بسدود أبدا (صرف حياض ترعة الرنان) حوض هو يصرف على حوض القمانه فى اليوم الحادى والعشرين من توت وحوض القمانه يصرف على حوض الدهسة فى اليوم الثانى والعشرين من توت وحوض الدهسة يصرف على حوض رفاعه فى اليوم الرابع والعشرين من توت وحوض رفاعه يصرف على حوض سمهود فى اليوم السادس والعشرين من توت وحوض سمهود يصرف على مديرية جرجا أو على البحر الاعظم فى ثمانية وعشرين من توت لغاية اليوم الثانى من بابه وفى اليوم الرابع من توت تسد

عين من جسر رفاعه وفي اليوم التاسع منه تسعين من الدهسة وتسعد القمانة ان لازم في اليوم العاشر منه  
وفي اليوم الحادي عشر منه تسد قناطر جسر هو الغربية وفي اليوم العاشر منه تفتح عين من جسر قافو  
على حوض القرنة وتفتح على حوض المسج الوارد من قبلي بعد تمام حوض القرنة من محل عال لورود المياه بجيزة  
القصر والصياد في اليوم الثاني والعشرين منه وأما ترعة أبي حماد وأولاد نجح وأمثالها ما قسمت مفتوحة  
بجهات من أول السنة كما تقدم ومتى قويت الحركه وعلم ضعف هذه الترعة يلزم سد ما على السواحل في اليوم  
الثاني عشر من توت (حوض هو) هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة عشر ألف فدان (جسر هو)  
هذا الجسر يتدأ من الجبل الغربي الى البلد ويستقيم على البحر مقبلا وطوله احدى وعشرون ألف مترو وسمائته متر  
وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض التمانة) هذا الحوض مقدار أطيانه  
أربعة آلاف فدان (جسر القمانة) هذا الجسر يتدأ من الجبل الغربي مشرقا وانتهأؤه الى جسر بجورة  
وطوله أربعة آلاف ومائتين وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الدهسة)  
هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر الدهسة) هذا الجسر يتدأ من الجبل الغربي  
مشرقا وانتهأؤه الى جسر بجورة وطوله ثلاثة آلاف وخمسمائة مترو وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة  
أمتار ونصف (حوض رفاعه) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة عشر ألف فدان (جسر رفاعه) هذا  
الجسر يتدأ من الجبل الغربي مشرقا وانتهأؤه الى ترعة أبي حماد وطوله سبعة آلاف مترو وعرضه عشرة أمتار  
ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض سمهود) هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة عشر ألف فدان  
(جسر سمهود) هذا الجسر وهو حدود مديرية قنما من بحرى بالجهة الغربية بمجاورة جبان الجبل الى ساحل  
البحر وطوله أربعة آلاف وسمائته متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف  
(ترعة صرف هو) هي ترعة يخرج منها من البحر الاعظم من البر الغربي من قبلي ناحية هو بمسافة نصف ساعة  
وترى مجرى من غرب ناحية هو بمجاورتها ومن غرب الدرب وغرب ناحية نجح أبي حماد وغرب بوسط حوض  
بجورة وباطيان أولاد نجح وكوم الجاوي بخانس وقصر بخانس وهذه الترعة معدة لرى السواحل العالية وليس  
ماؤها أصليا وانما تأخذ من الثلاث العيون التي بجسر هو الشرقية من اراد الرنان ثم صار امتدادها الى البحر  
الاعظم لاجل استعمالها للسواحل من هذا البحر عند سد قناطر جسر هو الغربية والشرقية في اليوم الثامن  
من توت لرى الحوض القبلي الذي هو حوض هو والوقف والمرشدة وغيرها وفي الثاني والعشرين من توت الذي  
هو ديعاد الصرف تسد الترعة المذكورة بالقلم وتفتح قناطر الصرف من جسر هو لتقيم السواحل المذكورة وطول  
هذه الترعة أربعة عشر ألف مترو وعرضها المتوسط احدى عشرة مترا وارتفاعها الميسر من القيسان ثلاثة أمتار  
(حوض بجورة والدرب وأبي حماد) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف فدان (جسر بجورة والدرب  
وأبي حماد) وهي سواحل على البحر من محاذة حوض الدهسة الى البحر الاعظم وطوله سبعة آلاف مترو وعرضه  
سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض أولاد نجح وبخانس وكوم الجاوي) هذا الحوض مقدار أطيانه  
سبعة آلاف فدان (جسر أولاد نجح وبخانس وكوم الجاوي) هذا الجسر من حدود حوض رفاعه ويعتمد  
مجرى الى ساحل البحر وطوله ستة آلاف مترو وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الدمراية) وهناك ترعة يخرج منها من بحرى نجح أبي حماد بمسافة ربع ساعة وتمتد بمجرى مغربة  
وهي معدة لطمي حوض رفاعه وحوض سمهود (جسر رفاعه) هذا الجسر به ثلاث قناطر الاولى بعين واحدة  
والثانية بعينين والثالثة برمج قد يبديون عيون وطول الترعة المذكورة ثمانية عشر ألف مترو وعرضها المتوسط  
أربعة عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار والجسر سمهود قنطرتان احدهما ثلاث عيون في باطن أبي حماد والثانية شرقها



بعينين وترعة الدهرانية هـ ذ قدعية والمستجد فيها أربعة الاف متر بالفهم بعرض ثمانية عشر مترا وارتفاع ثلاثة أمتار واستجداده ذ القدر بالفهم لاجل اتمام الري وذلك لان الفهم الاصلي من الغرب كان قاسرا عن اتمام الري  
 (ترعة الرشوانية) هي ترعة يخرج فيها من البر الغربي وهي معدة لري سواحل بخانس والحمران والرزقة وحوض المصلب وتغر من غرب قصر بخانس وتغري ايضا بسحارة ذات خمس عيون من تحت ترعة أبي حماد القدعية وتغر بمجرة من تحت ترعة الرقاينة بسحارة أخرى ذات خمس عيون لري سواحل الحمران والرزقة وحوض المصلب وطولها مع الامتداد البحري عشرون ألف مترو عرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (قناطر جسر المصلب) هذا الجسر به قناطر ثلاثة كل قطر منها ثلاث عيون وخارج من هذه الترع فروع وخارج أيضا من البحر الاعظم ترعة صغيرة لفائدة الطمي ولم تذكرها هنا (صرف ترعة الرشوانية) السواحل تتم من ترعة صرف هو فروع ولها في الرشوانية وحوض السواحل مثل حوض بخانس وحوض الحمران وحوض الرزقة وحوض مصلب تتم عند فتح قناطر الصرف به وفي اليوم الحادي عشر من توت الى غاية اليوم الثامن والعشرين منه ويصرف حوض المصلب على حوض سمهود وفي اليوم الثامن والعشرين منه وحوض الرزقة والحمران يصرفان على حوض المصلب كذلك في الثامن والعشرين منه (حوض الرزقة والحمران) هـ ذان الحوضان مقدار هـ مائة ثلاثة آلاف فدان (جسر الرزقة والحمران) هذا الجسر ساحل ممتد من حدود حوض سمهود الى البحر وطوله ألفان ومائة متر وعرضه ثلاثة أمتار ونصف وارتفاعه متران (حوض المصلب) هذا الحوض مقدار أطبانه ثمانية آلاف فدان (جسر المصلب) هذا الجسر ممتد من حدود حوض سمهود الى ساحل البحر وطوله ثمانية آلاف متر وخمسمائة وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(المحوظة) الترع الصغيرة تترك مارة بحوضها وقت سد عند الوقوف يعني عند موازنة المياه بالحوض بسدود متينة واذا قويت حركة البحر تحفظ ترعة الرماذي من النزول على البحر من فها الى الكلح وتفتح ترعة الكلح على البحر الاعظم وتفتح أربع عيون من جسر السبعية وثلاث من النساو أربع من اسناو ثلاث من اصنفون وثلاث من الكيمان وثلاث من المحاميد وثلاث من الرزيقات واثنان من ارمنت أعنى يفتح قيمة عينين من العالي وتفتح ترع حوض الضبعة والاقالته على البحر للتخفيف فان لم يحصل ذلك تخفيف ولا راحة فتحت جميع الترع الصغيرة على البحر الاعظم ثم اذا نزل البحر من خمسة أيام من توت تسد تلك الترع لحفظ المياه لوقت الصرف فان تنازل النيل تنازلا كلياً وظهر للمه ندس كشف الاراضي قبل سبعة عشر يوماً من توت بادراً باعادة سد تلك القناطر فيسد قناطر ارمنت والرزقات في اليوم السابع من توت وقناطر المحاميد والكيمان في اليوم التاسع منه وقناطر اصنفون واسناو في اليوم الحادي عشر منه وقناطر النساو السباعية في اليوم الثالث عشر منه وقناطر الرماذي في اليوم الرابع عشر منه وهذا لتنازل الكلي نادر وان تسد النيل فتبقى تلك القناطر مفتوحة يعطى بعضها بعضاً بصير التخفيف من انترع الصغيرة كما ذكر بقدر طاقة الجسور ولا يسد على الجسر زيادة عن طاقتها بل يصير التفريغ عنه من الترع والقناطر عند تامة واذا كانت الحيطان تامة والبحر عاليا والترع الصغيرة طالعة تسد هذه الترع الصغيرة وتفتح القناطر بالترتيب فيبتدأ بالبحري قبل القبلي وهكذا حتى ينتهي

### (مديرية حرجا)

(ترعة القوصة القديمة) هي ترعة يخرج فيها من البحر الاعظم بالبر الشرقي وهي مقاطعة لجبل الطارق وتغر بمجرة من شرق القوصة والبلايش وتصب في حوض البلايش وتغري ايضا من تحت ترعة الكشخ من بحارة بعينين لري حوض الخيام وهذه الترع لما كانت مقاطعة للجبل المذكور تسبب عن ذلك أن أغلب حوض البلايش في غاب السنين يصير شرا قيا فصار مدها بقطعة مبتدأة من شجر الجبل فتارة يقطع لها في الجبل وتارة يبني رصيف فاصل بينها وبين البحر الاعظم منتهية الى حوض جزيرة القصر والصيد بمديرية قنا وبنى به قنطرة بعينين ليكون عند الصرف أولى من صرف مياه قنا بالبحر فيعطى له مقدما الكمية اللازمة وهذه القطعة تغر من تحت ترعة الهويس

بسحارة بثلاث عيون حتى تنزل في الترعَة الاصليّة وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاع المياه من الفيضان ثلاثة أمتار \* (حوض البلايش) \* هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف ومائتان وأربعة وأربعون مترا (جسر البلايش) هذا الجسر أوله من الجبل الشرقى الى ترعة الكشخ ويمتد مقبلا على البحر مغرب القوصة بـ ١٠٠٠٠ متر وعرضه ٧ وارتفاعه ٣ (حوض الخيام) هذا الحوض مقدار أطيانه أنفا فدان (جسر الخيام) هذا الجسر يمتد من ترعة الكشخ مغربا الى ساحل البحر الاعظم وطوله ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الهويس) هي ترعة قديمة خارج من البحر الاعظم من البر الشرقى قبلى القوصة بنحو ساعه قريبا من جبل الطارق وغربا واخر أطيان حوض البلايش من شرق قريمان الجبل الى أن تقطع جسر البلايش وتمتد من بحيرة الى بواطن حوض مزانة وهي معدة لريه وري حوض أولاد يحيى وهذه الترعَة هي ترعة قوصة المستجدة وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط احدى وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ولما كان جبل الطارق مقاطعا للبحر بنهاية حوض أولاد يحيى من بحرى جرجا بنحو نصف ساعة صار يصرف منه على البحر الاعظم \* (ري ترعة الهويس) \* هذه الترعَة تمر بحوض مزانة من أول السنة وتفتح عين من قناطر مزانة على حوض الشرق البحرى من أول السنة وتسد ترعة الكشخ من فهمان أول شهر ربيع عند الرجوع أو المضايقه ان كان البحر منخفضا وتسد من بحرى الفرع الخارج لحوض النغاميش ان كان البحر متوسطا أو عاليا وان نضاب حوض مزانة وكان حوض الشرق البحرى غير تام ففتح جميع عيون مزانة وان كان تاما لم تفتح ويصرف منه على البحر الاعظم والترع الصغيرة واذا كان يلزم من فتح عين واحدة من مزانة عدم تمام رى حوض مزانة لزم أن تسد العين في العاشر من ربيع الى أن يجلى وقت الصرف وتجري اسمارتة (صرف حياض ترعة الهويس) جسر البلايش يصرف منه في اليوم الثنى والعشرين من ربيع على حوض مزانة وحوض مزانة يقطع منه في اليوم الرابع والعشرين من ربيع على حوض الشرق البحرى وحوض الشرق البحرى يقطع منه في اليوم السادس والعشرين من ربيع لغاية اليوم الثنى من ربيع على البحر الاعظم ولا يتجاوز ذلك (حوض مزانة) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف وخمسمائة وخمسة وستون فدان (جسر مزانة) هذا الجسر يمتد من الجبل الشرقى الى ساحل البحر الاعظم وهو طراد على البحر الاعظم وبه قنطرة بثلاث عيون لرى حوض أولاد يحيى وطوله ثلاثة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار \* (حوض أولاد يحيى) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف وثمانمائة وستة وخمسون فدان (جسر أولاد يحيى) هذا الجسر يمتد من الجبل الشرقى ومستمرا على البحر مقابله جرجا ومقبلا الى جسر مزانة وطوله ستة آلاف وستمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الاحوية) هي ترعة قديمة بحرى جبل العسيرات بالبر الشرقى وتمتد بحيرة من شرق الديرو من شرق العيسوية كذلك وهي بحرى العيسوية بنحو ثمانية قصبة وتدور مغربة وتغر من تحت ترعة العيسوية بسحارة بثلاث عيون وتمتد مغربة وتصب في حوض اخيم القبلى وطولها سبعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاعها متران (ري ترعة الاحوية) هذه الترعَة لرى حوض العيسوية وسواحل اخيم العالية في النيل القليل (ترعة العيسوية) هي ترعة فهمان البحر الاعظم من غرب ناحية العيسوية وغرب بحيرة وهي معدة لرى حوض اخيم وحوض ساقوله وحوض الكتكانة بواسطة القناطر وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (جسر اخيم القبلى) هذا الجسر يمتد من الجبل الشرقى وينتهى الى البحر ويستقيم مقبلا الى مقابله سوهاج ثم يستقيم مشرقا الى اخيم وبه قنطرتان بنحو خمس عيون احدهما بجوار الجبل بثلاث عيون والثانية غرب القنطرة المذكورة بعينين اثنتين وطوله ثلاثة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض اخيم) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية عشر ألف فدان من حوض العيسوية اثنا عشر ألف فدان (حوض ساقوله) هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة آلاف فدان (جسر ساقوله) هذا الجسر يمتد من

الجبل الشرقي وينتهي إلى البحر ويستقيم مقبلاً إلى جسر اخيم وبه قنطرة ثمان بأربع عيون احداها مائلا ثلاث عيون بجوار الجبل والاخرى غربها بعين واحدة وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض الكتكائة) هذا الحوض مقداراً طيانه خمسة آلاف وخمسمائة فدان (جسر الكتكائة) هذا الجسر من الجبل للبحر وهو طراد متمدن قبلي على البحر وبه قنطرة واحدة بعينين وهذا الجسر يصرف على البحر الأعظم لانه مقاطع لجبل الهريدي المقابل لناحية طه طه وطوله أحد عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (رى ترعة العيسوية) هذه الترعة تربط الحيضان البحرية من أول السنة بفتح جميع القناطر إلى الحوض البحري ثم بعد تمام الحوض البحري أو قرب تسد قناطر ساقواته في اليوم الخامس من توت وقناطر اخيم في العاشر منه إلى وقت الصرف (سرف ترعة العيسوية) عند صرف جسر اخيم تقطع أو تفتح القناطر جميعها في اليوم التاسع عشر من توت ان كان البحر نازلاً وفي العشرين منه على حوض ساقواته حتى يتم ارتفاع الحركة ويقف منه في اليوم الثالث والعشرين من توت على حوض الكتكائة ثم في اليوم السابع والعشرين أو الثامن والعشرين يصرف منه على القطعة البحرية وانه يصرف في غاية شهر توت على البحر الأعظم

(ترعة قاو الشرقية) هي ترعة قها من البر الشرقي للبحر الأعظم وتربط بحيرة شرق التزل بمجاورة الجبل إلى أن تصل لحوض قاو من بحري قاو وطولها ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر متراً وارتفاعها متران ويوجد بحري الترعة المذكورة ترعة مستجدة صغيرة قليلة الامتداد وفائدتها كثير الظمي في النيل الجيد وهي مقبلة أيضاً لزراعة النباري ولما كانت الاصول أن الحيضان تسد حوضاً بعد حوض حتى تتجز على العالي في أقصى درجة النيل صارت هذه الترعة تعطى للحيضان ماء بقدر الماء المتبخر بالحرارة إلى وقت حلول الصرف لتتميم الحيضان من بعضها وهذه الترعة لصغر هالم تذ كرو طول البعض منها من ألفي قسبة إلى ثلاثة آلاف قسبة والعرض المتوسط من قسبتين إلى ثلاث قسبات والارتفاع المتوسط نحو مترين (رى ترعة قاو الشرقية) هذه الترعة تسير منقوشة من أول السنة على حوض قاو وعلى سواحل الجبل (سرف هذه الترعة) الحيضان المذكورة ليس لها صرف والحوض البحري ان وجد به مياه زائدة فتصرف على حوض العقال في تاريخ حوض العقال \* (حوض قاو) \* هذا الحوض مقداراً طيانه ثلاثة آلاف وخمسمائة فدان \* (جسر قاو) \* هذا الجسر مبدؤه من الجبل الشرقي ومنتهاه ترعة قاو البحرية وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الجران) هي ترعة قها من الشاطئ الغربي للبحر الأعظم من شرق ناحية الجران في مقابلة القوصة من غرب وهذه الترعة تمتد بمجرة مارة بأطيان مديرية قنا إلى أن تصل لسبيل الشيخ أبي شوشة من غرب وغر مجرة من تحت ترعة الكسرة بسحارة بعينين وهي معدة لرى أطيان ناحية السمطة بمديرية بحر جاو بني حجيل وسواحل البلينا وهذه السواحل لما كانت في مقاطعة ترعة الكسرة كان ريم اقليلاً وبواسطة إيجاد هذه الترعة ومرورها بالسحارة المذكورة من تحت ترعة الكسرة ثم بسحارة أخرى من تحت ترعة الزرزورية صارت حيضان السواحل المذكورة مضمونة الرى ويخرج من هذه الترعة جلة ترع لمديرية قنا لحوض المصلب ولحوض سمهود مثل ترعة البقر وغيرها وطول هذه الترعة المذكورة خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون متراً وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف (حوض السمطة وبني حجيل) هذا الحوض مقداراً ستة آلاف وثمانمائة فدان (جسر السمطة وبني حجيل) هذا الجسر متمدن الجبل الغربي وينتهي إلى جرف ترعة الزرزورية وطوله ثمانية آلاف متر وسبع مائة متر وعرضه خمسة أمتار ونصف وارتفاعه متران (حوض سواحل البلينا) هذا الحوض أربعة آلاف فدان وثمانمائة (جسر البلينا) هذا الجسر مبدئ من البحر الأعظم وينتهي إلى ناحية برديس وطوله تسعة آلاف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه متران ونصف

(ترعة الكسرة) هي ترعة قها خارج من بحري سبيل أبي شوشة الذي بالحادة ما بين مديرية قنا وجر جاو وهذه الترعة تمر بمجرة من غرب بني حجيل ومن شرق ناحية العرابية المدفونة إلى أن تصل لحوض برديس وتربط منه بمجرة لرى

حوض البربا وهذه التربة طولها ستة عشر ألف متر وعرضها خمسة وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار  
 \* (رى ترعة الكسرة) \* هذه التربة يفتح فها من ابدا شهر مسرى وتفتح عين من قناطر يعقوب على حوض البربا  
 من أول السنة وتسدد العينان المذكورتان في اليوم العاشر من توت الى وقت الصريف \* (صريف ترعة الكسرة) \*  
 حوض برديس بصريف على حوض البربا في اليوم السادس والعشرين من توت، وحوض البربا يقطع على حوض  
 العرابية في اليوم السابع والعشرين من توت. (حوض برديس) هذا الحوض مقداره ثلاثة وعشرون ألف فدان  
 وخمسمائة (جسر برديس) هذا الجسر مبدؤه من الجبل الغربي وانتهأؤه الى ترعة الزرزورية وبه خمس قناطر  
 بست عشرة عينا منها قنطرة بجوار الجبل تسمى قنطرة يعقوب بخمس عيون وهذه القنطرة تستمر مفتوحة من أول  
 السنة وتسدد في أوائل توت لرى حوض برديس (حوض البربا) هذا الحوض مقداره أربع مائة اثنا عشر ألف فدان  
 (جسر البربا) هو جسر مبدؤه من الجبل الغربي وانتهأؤه الى ناحية البربا وطوله سبعة آلاف مترو عرضه أربعة  
 عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار

(ترعة الزرزورية) هي ترعة يخرج فها من البحر الاعظم من الغرب من بحرى ناحية السمطة وقمر مجرة قاطعة  
 حوض برديس وقمر أيضا بجوار برديس من غرب بواسطة خمس عيون من شرق الخليفة ثم تمر مجرة الى غرب جرجان  
 تمر مغربة الى ناحية البربا وتقطع حوض بندار والجدي وقمر من بحرى البربا مغربة مجرة الى باطن أبى حماد قريبان  
 الجبل بداخل حوض العرابية وهي معدلة لرى حوض الجدي والخليفة وبندار وحوض العرابية والعسيرات وحوض  
 الكوامل وهي تصب في حوض العرابية والعسيرات بواسطة قنطرة بخمس عيون بجوار ناحية البربا من بحرى وطولها  
 خمسة وعشرون ألف مترو عرضها المتوسط اثنان وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف ويوجد سحارة بعينين  
 تحت ترعة حوض المنشأة تأخذ من حوض الجدي لرى سواحل القرية وبندار وكذلك موجود سحارة أخرى تحت  
 ترعة المنشأة المذكورة بجوار جسر العرابية تأخذ من حوض العرابية لرى أطيان العسيرات الشرقية والسواحل  
 (رى ترعة الزرزورية) هذه التربة يستديم ممرها على حوض العرابية من أول السنة ثم تجوز بسد قناطر العرابية  
 ويحفظ قناطر الخليفة في السابع من توت ان كان البحر عاليا وفي الخامس من هذه ان كان البحر متوسطا ثم تسد قناطر  
 برديس التي بالترعة في صباح اليوم السادس عشر من توت حتى تعمل سحارة تمنع السد وتسلك حتى يتم حوض  
 الساحل وحوض البلينا وتقف الحركة لوقت الصريف واذا تضايق حوض برديس قبل الصليب تفتح قناطر ناحية  
 التوادر التي على حوض الخافية واذا زادت حركة البحر يقطع ثلاثة قطوع على حرف الزرزورية وبصرف النظر عن  
 سد قناطرها واذا تضايق المدينة فتحت قناطر بندار واذا زادت حطامه يفتح من قناطر البربا بقدر راحته واذا عجزت  
 حركة البحر عن رى الأطيان التي شرق ترعة العسيرات بناحية بندار والقرية عمل بدالة من الخشب ترفق ترعة  
 العسيرات لرى الجهات الشرقية والآن عمل سحارة واستغنى بها عن البدالة واذا تضايق حوض العرابية تفتح قناطره  
 على حوض الكوامل (صريف حياض هذه التربة) حوض المدينة بصريف على حوض القرية في اليوم  
 السابع والعشرين من توت ويقطع جسر العرابية على حوض الكوامل في صباح غرة بابه ويقطع جسر الكوامل  
 على حوض سوهاج (حوض المدينة والخليفة وبندار) هذا الحوض مقداره أطيانه اثنا عشر ألف فدان  
 (جسر المدينة) هذا الجسر يخرج من جسر برديس السلطاني من شرق قنطرة التوادر ويمر بجوار  
 ناحية البربا ومنها الى ناحية بندار وعلى ساحل البحر مقبلا الى حرف ترعة حوض المنشأة ومن قبلى جرجان  
 يمر بالساحل الى جسر البلينا وطوله ثمانية وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة  
 أمتار (حوض العرابية والعسيرات) هذا الحوض مقداره أطيانه ثلاثة وثلاثون ألف فدان (جسر العرابية  
 والعسيرات) هذا الجسر يبتدى من الجبل الغربي ويشرق الى حرف ترعة حوض سوهاج مقابلا ناحية خارقة  
 المنشأة من قبلى وطوله ستة عشر ألفا وخمسمائة مترو عرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض  
 الكوامل) هذا الحوض مقداره أطيانه تسعة آلاف فدان (جسر الكوامل) هذا الجسر يبتدى من الجبل

الغربي وينتهي الى جسر حوض المنشأة وطوله ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار  
 (ترعة المنشأة والعسيرات) هي ترعة يخرج فيها من البحر الاعظم بجوار ناحية جرجان بحرى وتمتد بحيرة من  
 بحرى ناحية بندار من فوق بحارة لرى حوض القرية ثم تمتد بحيرة من غرب ناحية العسيرات وتقطع جسر العرابية  
 بواسطة قنطرة ثلاث عيون ومن تحت فرشها بحارة معد لرى أطيان العسيرات الشرقية وتمتد بحيرة مارة من فوق  
 قبوة بترعة الشيخية المعدة لطمي حوض الكوامل وتمتد بحيرة حتى تصب في بواطن حوض المنشأة الغربي ولهذا  
 الحوض سمارتان تأخذان من هذا الحوض وتمران من تحت ترعة حوض سوهاج الى ذكرها لرى حوض  
 المنشأة الشرقى وناحية خارقة ومنه كذلك تصرف مياه بترعة جزيرة المنتصر لرى حوض الساحلى وطول التربة  
 المذكورة احدى وعشرون ألف متر وعرضها اثنان وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى هذه التربة) هذه  
 التربة يستمر مرورها بحوض المنشأة وتصل الى بحارة المنشأة من أول السنة وتقطع الجسر المستجدي بسد فيها فيما  
 بعد عند اللزوم ولا تطلق مياه من ترعة العسيرات لحوض العرابية وان زاد ازدهامه ولم تكف قناطر العرابية في راحته  
 يقطع منه حلة قطوع على ترعة العسيرات ويقطع من جسر العسيرات على حوض الاحاوية الغربى ويفتح البريخ  
 ان كانت الحركة قوية زائدة وان كانت ازيد تصرف الى البحر الاعظم من ترعة العسيرات القديمة بقدر الزائد واذا  
 حصل بالقبوة ازدهام تسد ترعة الهامص من البحر ومن ترعة حوض سوهاج وتصرف المياه بحوض المنشأة وتحفظ  
 حروف ترعة حوض سوهاج من الجانبين (صرف ترعة المنشأة) حوض المنشأة يقطع وتفتح سدوده على ترعة سوهاج  
 وتفتح ترعة المنشأة المذكورة ايضا في اليوم الرابع من بابه ويقطع جسر جزيرة المنتصر على حوض سوهاج في التاريخ  
 المذكور (حوض المنشأة) هذا الحوض مقدارا أطيانه تسعة آلاف فدان (جسر المنشأة) هذا الجسر ابتداءه  
 من جسر العرابية من غرب جسر الهامص ويمتد بحر الى نهاية جسر الكوامل ويستقيم مشرقا الى ساحل البحر  
 الاعظم وهو حافظ للحوضين الشرقى والغربى طوله تسعة عشر ألف مترا وبعمائة متر وعرضه المتوسط عشرة أمتار  
 ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف بقنطرة واحدة بعين من غرب

(ترعة حوض سوهاج) هي ترعة يخرج فيها من بحرى ناحية بندار وتمتد بحيرة من غرب العسيرات والمنشأة  
 وناحية خارقة والاحاوية قطع حوض المنشأة وتمتد بحيرة وتقطع جسر المنشأة في مرورها وتنتشر الى فرعين  
 من بحرى جسر المنشأة فرع مجرى الى ناحية بلصافورة وفرع مغرب الى أبى جمارق ريبان الجبل الغربى وذلك  
 بحوض سوهاج والترعة المذكورة معدة لرى الحوض المذكور وحوض ادقا وحوض القريرات بواسطة قناطر  
 تأخذ من حوض سوهاج وطول التربة المذكورة ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا  
 وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف وحوض ادقا والعرابية بقنطرة بعينين (رى ترعة حوض سوهاج) هذه التربة تبقى  
 مارة من أول السنة الى حوض سوهاج ويفتح من جسر سوهاج عينان على حوض العرابية في اليوم العاشر من نوت  
 بالنيل المتوسط وفي القليل لا يفتح الا بموجب استمارة الصرف واذا تضائق حوض سوهاج بعد تمام رى حوض جزيرة  
 المنتصر وماء معها يفتح باقى قناطر الحوض واذا لم تكف القناطر يصرف الزائد على البحر الاعظم من جهة بندار  
 وجزيرة المنتصر مع التحفظ عليه لوقت الصرف واذا كانت حركة البحر قوية جدا قطع من فوق البحر الاعظم من  
 شرق قطع علوة المقابل لترعة ناحية بلصافورة مع ملاحظة بعد الوقت وقرب دولو قطعين (صرف حياض هذه  
 التربة) يصرف حوض سوهاج على حوض ادقا في اليوم الرابع من بابه وجسر المنشأة يقطع على حوض سوهاج  
 في هذا التاريخ وجسر ادقا يقطع على حوض العرابية والقريرات في اليوم الخامس من بابه ويصرف حوض  
 القريرات على ترعة السوهاجية في اليوم السادس من بابه أو على حوض جهينة ان لم يكن تاما (حوض  
 سوهاج) هذا الحوض مقداره ثلاثون ألف فدان وبه قنطرتان بمحس عيون (جسر سوهاج) هذا الجسر  
 ابتداءه من الجبل الغربى ويمر مشرقا مسافة ثم يمر على حرف السوهاجية من قبلى الى البحر الاعظم ثم يستمر طاردا  
 مشرقا الى بحرى ناحية بلصافورة الى ناحية بندار وجزيرة المنتصر وطوله اثنان وعشرون مترا وارتفاعه

أربعة أمتار ونصف (حوض ادفا وعزبة أبي ذهب) هذا الحوض عشرة آلاف فدان (جسر ادفا) هذا الجسر ابتداءً من الجبل الغربي إلى حرف السوهاجية وهو طراد يمتد إلى جهة قبلي وطوله اثنا عشر ألف متر وما تسامتر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض النريزات) هذا الحوض مقداره ثلاثة آلاف متر (جسر النريزات) هذا الجسر ابتداءً من الجبل وانتهاءً إلى السوهاجية وطوله ستة آلاف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة حوض ادفا) هي ترعة يخرج فيها من قبلي فم السوهاجية وتوغم غربه ما بين السوهاجية وكفر سوهاج حتى تصب في حوض ادفا والعراية وطولها سبعة آلاف متر وعرضها اثنان ونصف متر وارتفاعها اثنان ونصف متر

(ترعة السوهاجية) هي ترعة قديمة فيها بجوار سوهاج من قبلي وعرضها من مائتين وعشرين متر إلى مائة وأربعين متر في بعض الجهات وهي تمتد بمجرة لغرب حتى تقابل مجرى أبي حارو ويستمر مرورها إلى بحر يوسف وكان منتهى مفرشها حوض الزنار وبواسطة استجارها وسعتها وطول مكثها كان يتخلف نحو مائة ألف فدان بمديرية جرجا واسيوط بدون زراعة ولما كان ذلك أثرًا فاللاراضي عمل لها في سنة ١٢٣٧ عتب جسم ورصيف ووسع هذا القنطرة نحو ثمانية وعشرين مترًا ولما تم بناؤها لم يركب النيل إلا إذا صار عمقه أربعة عشر ذراعًا بقياس الروضة وبهذا الوجه صار لا يحصل فائدة في الري فصار تجديد فم آخر سنة ١٢٤٩ وصار توسيعه واستعماله سنة ١٢٥٥ وطوله أربع مائة وخمسة وأربعون متر فقط وعرضه نحو خمسة وثلاثين مترًا وارتفاعه سبعة أمتار وهذا القنطرة يفتح إذا كان النيل قليلًا لا يبلغ ارتفاعه ما ذكر لوصول الثمرة في الري وإذا كان كثيرًا يفتح أيضًا للتخفيف عن البحر الأعظم ولكثرة الطمي وتفتح المدارف من ناحية اسسيوط على البحر الأعظم وهذه الترععة تقطع جلة جسور بدون قناطر مثل جسر السمارة وجسر كوم بدر وجسر نزلة عمارة وجسر طما وباقي حوضاتها تصل المياه إليها بواسطة قناطر مثل حوض بني سميع بمديرية اسسيوط وحوض الزنار وحوض البراني وحوض بني حسين وحوض الكلي وحوض الرفعي وحوض المحرق وحوض الدجاوي وإلى جميعها تصل الترععة المذكورة من أول السنة بواسطة قناطر وموضوعه في الجسور لمروها والاطيان التي ترويهما هذه الترععة ثلاث مائة ألف فدان والمياه التي تتكون في تلك الحيضان إذا صرفت في اطميان شرقية ترى مقدار ما روتة أولا (ري ترعة السوهاجية) هذه الترععة تفتح بعرفة باسمندس المديرية (صرف مياه ترعة السوهاجية) حوض كوم بدر يصرف على حوض نزلة عمارة في سادس بابها حوض نزلة عمارة يصرف على حوض طما في رابع بابها حوض طما يصرف على حوض بني سميع أو الدوير في الثامن والعشرين من توت حوض بني سميع يصرف على حوض اسسيوط من غرة بابها إلى سابع يوم منه حوض اسسيوط يصرف على حوض البراني في الرابع والعشرين من توت وتفتح قناطر الجبل وبعد كفاية الاقاليم الوسطى يفتح ويقطع حوض اسسيوط على البحر الأعظم من أبي عزير أو المطبعة واشطب وحوض البراني يصرف على حوض بني حسين قبل فتح قناطر جبل اسسيوط يوم وحوض بني حسين يفتح على حوض الكلي في الخامس والعشرين من توت وحوض الكلي يفتح على حوض بني رافع في الخامس والعشرين من توت وحوض بني رافع يصرف على حوض المحرق في الخامس والعشرين من توت وحوض المحرق يفتح على حوض الدجاوي في سبع وعشرين من توت وحوض الدجاوي يفتح على البحر اليوسفي وعلى حيضان تونة الجبل في غاية توت (حوض كوم بدر) مقدار هذا الحوض سبعة وعشرون ألف فدان (جسر كوم بدر) هذا الجسر ابتداءً من الجبل الغربي مشرقا وانتهاءً إلى ناحية بنجاوي يستقيم قبله إلى أن يصل إلى ناحية طهطا ثم يستمر مقبلا منها إلى أن يصل إلى ناحية عفتيس وطوله اثنان وعشرون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترًا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض نزلة عمارة) هذا الحوض مقداره تسعة آلاف ومائتان وثلاثة وأربعون فدانًا (جسر نزلة عمارة) هذا الجسر ابتداءً من الجبل الغربي مشرقا وانتهاءً إلى جسر المدمر وطوله تسعة آلاف ومائتان وأربعة عشر مترًا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض طما) هذا الحوض مقدار طينه سبعة وعشرون ألفًا وثمانمائة وخمسون فدانًا

\* (جسر طما) \* هذا الجسر ابتداءؤه من الجبل الغربي مشرقا وانتهأؤه الى ناحية طما وطوله تسعة عشر ألف متر وعرضه ثمانية عشر مترا وارتفاعه أربعة أمطار ونصف \* (حوض بنى سميع) \* هذا الحوض مقدار أطيانته تسعة وثلاثون ألف فدان وثمانمائة فدان \* (جسر بنى سميع) \* هذا الجسر بمديرية أسسوط وهو أول مديرية أسسوط من قبلى من جهة غرب ابتداءؤه من الجبل الغربي مشرقا الى البحر الأعظم ويستقيم مقبلا الى ناحية النخيلة والى شرق طما وطوله أحد وثلاثون ألفا وخمسمائة متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمطار ونصف \* (حوض أسسوط أو الزنار) \* هذا الحوض مقدار أطيانته خمسة وأربعون ألف فدان \* (جسر أسسوط أو الزنار) \* هذا الجسر ابتداءؤه من الجبل الغربي الى ناحية أسسوط ثم يستقيم مقبلا الى قرب ناحية شطب ثم يستمر مشرقا الى ناحية القطعة ومنها متقبلا الى جسر بنى سميع وطوله ثلاثة وعشرون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمطار ونصف \* (حوض البرانى) \* هذا الحوض مقدار أطيانته ستة آلاف فدان \* (جسر البرانى) \* هذا الجسر من الجبل الغربي الى ساحل البحر قربى متقبلا ثم يستقيم مشرقا الى قرب ناحية الوليدية ويستقيم مقبلا حتى يلتقى بالجسر السلطاني شرقى الجدوب وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه أربعة أمطار \* (حوض بنى حسين) \* هذا الحوض مقدار أطيانته عشرون ألف فدان وثمانمائة فدان \* (جسر بنى حسين) \* هذا الجسر من الجبل الغربي مشرقا الى قبلى ناحية مسرع ثم يستقيم مجرى الى ناحية بنى حسين والى ناحية بنى سميع ثم يستقيم مقبلا الى ناحية سلام ثم يستمر الى ناحية منقباد وطوله خمسة وعشرون ألف متر وعرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه أربعة أمطار ونصف \* (حوض الكلبى) \* هذا الحوض مقدار أطيانته خمسة وعشرون ألف فدان \* (جسر الكلبى) \* هذا الجسر ابتداءؤه من الجبل الغربي مشرقا الى ناحية منقباد ويستقيم مقبلا الى ناحية الخواتكة ويتصل بجسور السواحل مقبلا الى جسر بنى حسين بمافية من طراد جسر العبد وطوله ستة وعشرون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمطار ونصف \* (حوض الرافعى) \* هذا الحوض مقدار أطيانته خمسة عشر ألف فدان \* (جسر الرافعى) \* هذا الجسر يتبدأ من الجبل الغربي مشرقا الى كوم الشهيد الى جرف ترعة منقباد وطوله ستة عشر ألف متر وعرضه ستة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمطار ونصف \* (حوض المحرق) \* هذا الحوض مقدار أطيانته عشرون ألف فدان وثمانمائة فدان \* (جسر المحرق) \* هذا الجسر يمتد من الجبل الغربي مشرقا الى ناحية ترعة منقباد وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمطار ونصف \* (حوض الدجاوى) \* هذا الحوض مقدار أطيانته ثمانية وعشرون ألف فدان وثلثمائة وأربعة وأربعون فدان \* (جسر الدجاوى) \* هذا الجسر يمتد من الجبل بمافية من الحوض الداخلى فى بطنه من الجبل الغربي مشرقا الى بحري يوسف ويستمر عليه مشرقا الى مقادعة ترعة منقباد ثم يستقيم مقبلا الى جسر فزارة وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمطار ونصف \* (ترعة وديعة) \* هى ترعة مستقيمة فى سنة ١٢٥٩ وتسمى ترعة أم عليل أيضا وفيها من البحر الأعظم بحوار حيطان سوهاج وتمتد بمجرة مسافة خمسة آلاف قصبة ونقطع جسر السمارنة الى حوض أولاد جميل وبنوايت بواسطة قنطرة ثلاث عيون وهذه القنطرة تسد على حوض السمارنة بعد تمام الحوض البحرى فى أوائل نوت وتسدهى والخمس عيون ولا تنفتح الا عند الضرر وطولها ١٢٠٠٠ وعرضها ٢٥ مترا وارتفاعها ثلاثة أمطار \* (رى هذه الترعة) \* هذه الترعة تنفتح فى مارة الى حوض بنوايت وتسد قنطرة السمارنة فى ٩ نوت \* (صرف حياض ترعة وديعة) \* حوض السمارنة يصرف على حوض بنوايت فى اثنين وعشرين من نوت وحوض بنوايت يصرف على حوض عنيش فى ٢٣ من نوت وحوض عنيش يصرف على حوض بنهاوى فى عمارى ٢٤ من نوت \* (حوض السمارنة) \* هذا الحوض مقدار أطيانته خمسة وعشرون ألف فدان \* (جسر السمارنة) \* هذا الجسر يمتد من جرف ترعة المراغة مغربا الى السوهاجية ويستقيم مقبلا على السوهاجية الى أولاد نصير ومن ترعة المراغة يستقيم مقبلا على البحر الأعظم الى سوهاج وطوله خمسة وثلاثون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا

وارتفاعه ثلاثة أمثاله ونصف وبقطرة بخمس عيون شرق أولاد اسمعيل بنحو نصف ساعة وقطرة بثلاث عيون  
بحيوار أولاد اسمعيل وبسبب مقاطعة ترعة المراغة لحوض السمارة عملت بحجارة بعينين من تحتها إلى الأطنان التي  
بينها وبين البحر الأعظم (حوض بناويت وأولاد اسمعيل) هذا الحوض مقداره أطنانه خمسة عشر ألف فدان  
(جسر بناويت وأولاد اسمعيل) هذا الجسر يمتد من السوهاجية مشرقا إلى ترعة المراغة ويستقيم مقبلا إلى جسر  
السمارة أيضا وطوله أحدون ثلاثون ألف متر وخمسة مائة متر وعرضه ١٠,٥٠ وارتفاعه ثلاثة أمثاله ونصف

(ترعة المراغة) هي ترعة فيها من البحر الأعظم من غرب بحري جزيرة شندويل وتندمج بحيرة وهي معدة لرى حوض  
عنيس وحوض بنو وبني عمار وحوض بساحل طهطا وحوض المدمر وبنجاو جميع هذه الحيضان ساحلية  
الاعنيس فانه يمتد مغربا إلى السوهاجية وذلك لانه خارج من الترعة المذكورة فرع لحوض عنيس وأما بقية  
الحيضان فتعطي لبعضها بواسطة قناطر وطولها ٢٠٠٠٠ وعرضها ١٨ مترا وارتفاعها ٣ أمثاله (رى ترعة  
المراغة) هذه الترعة تقر بحوض عنيس وتفتح عين من قناطر بنو وبني عمار وعين من قناطر الساحل وعينان من  
جسر بنجاو على حوض المدمر وبعد تمامه يفتح على حوض طما ثم ان كانت الحركة ضعيفة ولم يتم رى الحيضان تسد  
قناطر المدمر في ٨ من توت وقناطر جسر بنجاو في ١٠ من توت وعين جسر الساحل في ١٤ توت وعين بنو في ١٦  
توت الى وقت الصرف واذ لم تتركب السوهاجية حوض طهطا القبلي يفتح عليه من جسر عنيس عينان في ١٢ توت  
ولا تنظر لتمام حوض عنيس بل يتم عند الصرف واذا كانت حركة البحر جيدة بقي خور الساحل شغالا على حوضه  
ويصرف النظر عن فتح قناطر الساحل وبنجاو من أول السنة والاقتنع ويسد الخور واذا تضايق حوض الساحل  
فتحت قناطره الغربية على حوض طهطا البحري ان كان محتاجا وان كان غير محتاج فتحت قناطر جسر بنجاو الى  
بحري ويسك عليه لوقت الصرف وان كانت حركة البحر قوية جدا فتحت من غرب أيضا بعد دق طعنه بقدر الزائد من  
شرقي قناطر بنجاو العالي من جهة شطيرة وحوض طهطا القبلي اذا تضايق وتم ريه فتحت منه على السوهاجية فان  
كانت السوهاجية عالية تسدت القناطر الواردة عليها من حوض عنيس فان كان حوض عنيس متضيقا ولم يفرج  
عنه القطع الغربي على السوهاجية استمرت قناطره مفتوحة وقطع جسر طهطا القبلي على حوض طهطا البحري  
وجسر ناحية بناويت يسك عليه حتى يتم حوض المراغة فان تضايق ولم يبدد عليه من حوض السمارة فتح منه  
قطعان على حوض عنيس فان لم يكفيا فتحت من على السوهاجية بقدر الزائد وجسر ناحية السمارة يسك عليه حتى  
يتم جميعه فان تضايق وكان هناك لزوم لحوض بناويت فتحت قناطره الشرقية والاحفظت قناطره لوقت  
الصرف ويخفف عنه من العالي من شرق الجزيرة على البحر الأعظم (صرف حياض ترعة المراغة) حوض عنيس  
يصرف على حوض بنو في ٢٤ من توت وحوض بنو يصرف على حوض ساحل طهطا في ٢٤ من توت وحوض  
ساحل طهطا يصرف على حوض المدمر في ٢٥ من توت وحوض المدمر يصرف على حوض طما في ٢٦ من توت  
أو في ٢٧ منه وحوض طما يصرف على حوض الدوير وبني سميع في ٢٨ من توت (حوض عنيس أو بنو)  
هذا الحوض مقداره أطنانه اثنا عشر ألف فدان وخمسة عشر فدان (جسر عنيس أو بنو) هذا الجسر من  
نهاية جسر بناويت من غرب ويمر بجراطر اداعلى السوهاجية ثم يستقيم مشرقا على جسر عنيس ثم مشرقا إلى  
جسر ساحل الصوامعة وبقطرة بعين غربي البلد وقطرة بثلاث عيون غربها أيضا بنحو ثلث ساعة شرقي عنيس  
مقابلة بنو وقطرة بثلاث عيون ومارة منها المياه وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه ١٠,٥٠ وارتفاعه ثلاثة أمثاله  
ونصف (حوض بنو أو بني عمار) هذا الحوض مقداره أطنانه عشرون ألف فدان (جسر بنو أو بني عمار) هذا  
الجسر يمتد من ناحية طهطا مشرقا إلى شرق ساحل طهطا بالبحر الأعظم ويستقيم مقبلا إلى ناحية الصوامعة  
وطوله أربعون ألف متر وعرضه سبعة أمثاله وارتفاعه متران (حوض ساحل طهطا) هذا الحوض مقداره أطنانه  
خمس آلاف فدان وثمانمائة (جسر ساحل طهطا) هذا الجسر يمتد من ناحية بنجاو مشرقا إلى ترعة شطيرة ومنها  
مقبلا إلى ساحل ناحية طهطا وبقطرة بثلاث عيون شرقي فريقة طهطان وخمس مائة وقصبة وطوله ستون ألف متر



وعرضه ١٠٠٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض المدمر ونجا) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر المدمر ونجا) هذا الجسر ممتد من ناحية بنجا مبحر إلى طراد طما ويستقيم مشرقا إلى ترعة شطورة ومقبلا إلى جسر الساحل وبه قنطرة بعينين وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه ١٠٠٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وهو بصرف لحوض طما الشرقي ويجسر الشيخ زين الدين وحوض الساحل قنطرة بثلاث عيون وهو بصرف لحوض المدمر

(ترعة شطورة) هي ترعة فيها بحري الشيخ زين الدين وتمتد بمجرة إلى حوض طما الشرقي وتسقط بيواطن مكاسر مشطا وطول التربة المذكورة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها ٢٥ متر وجسر طما الشرقي المذكور ليس بقنطرة من شرق (رى ترعة شطورة) هذه التربة تستمر مارة بحوض طما من أول السنة وتسدف ١٠ من توت على جهة العتامنة أى على حوض المدمر بالجسر المستجد حتى يحل الصرف وإذا تضايق حوض طما خفف منه من شرق الكنيسة على حوض الدوير وتفتح قناطر الدوير وإذا كان حوض الدوير غير محتاج علم على علو الدرجة فاذن لا يحفظ جسر الريانة من غرب وينتج من مكاسر العتامنة أو مشطا ويقطع من طراد طما قبل عزبة طما على البحر لاجل كثرة الطمي فإن كان عاليا لم يقبل الصرف تفتح المكاسر ويكتفى بمياه شطورة فتفتح من شرق الكنيسة لجلب الطمي (صرف ترعة شطورة) حوض طما بصرف على حوض بنى سميع والدوير ٢٨ توت (حوض طما الشرقي) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر طما الشرقي) هذا الجسر ممتد من ناحية البر بامشرفا إلى عزبة طما ويستقيم مقبلا إلى مكاسر مشطا وكذا يستقيم مقبلا من البر إلى جسر المدمر وطوله احدى وعشرون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (جسر حوض الدوير وصدفا) هذا الجسر بمديرية أسبوط بدخل حوض بنى سميع وهو أعلى أطيان الحوض ولداعى الصعوبة في دوران المياه في الموازنة وتعامر به عمل جسر مستجد يحيط بالأطيان العالية نحو عشرة آلاف فدان وهو يخرج من جسر ساحل البحر من شرق صدفا ويمتد مغربا من قبل صدفا إلى أن يصل إلى جنبية الدوير قبل الناحية ويستقيم مقبلا قريبا من السوهاجية إلى أن يقابل جسر طما بالقرب من ناحية البر با وهذا الجسر به قنطرة بعينين ناحية صدفا ويكون ربه في النيل العالى والمتوسط من ترعة بحرى عزبة طما وفي النيل التليل من قناطر حوض طما (الجسر البراني) هذا الجسر بمديرية أسبوط أيضا وقسمته الإبراهيمية وتآخرت منه أطيان ناحية الوليدية وناحية منقباد بجهة الساحل وقد عمل لهذه الأطيان ترعة تمتد بجوار السكة الحديد لرى هذا الحوض في النيل العالى ولرى ما قطع بحوض بنى حسين في النيل الوسط وفي القليل عمل برنجان أحدهم تحت السكة الحديد بأخرف البحرى للإبراهيمية والآخر امامه بالبر القبلى غربى الشيخ عمار له عدة المياه الحوض البراني بواسطة بدالة من خشب تركب بين البرنجانين وهى لاتعامر لى الوليدية وناحية منقباد وبنى حسين أيضا

### (مديرية أسبوط)

(ترعة عزبة الحما) هي ترعة فيها من البر الغربى للبحر الأعظم من بحرى جسر طما وهى معدة لرى حوض الدوير خاصة وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ستة عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (حوض الدوير) هذا الحوض مقدار أطيانه عشرة آلاف فدان وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه ١٠٠٥ وارتفاعه ٣٥

(ترعة منقباد) هي ترعة في الأصل معدة لتحصيل الطمي لحوض الكلبى وحوض الرافعى لداى ان مياه السوهاجية بواسطة طول الحيطان لايم منها الزائد ولما قطعت الإبراهيمية حوض الكلبى وحوض الرافعى صارت هذه التربة لرى أطيان حوض منقباد الشرقي وحوض بنى رافع الشرقي أيضا وتم من فوق ترعة منقباد بيد التلى بنى شعير ودمهور وطول التربة المذكورة ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط احدى وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (ترعة منقباد) هي ترعة في الأصل معدة لطفى حوض المحرق وحوض الدجوى بواسطة ترعة خارجة من الحوضين المذكورين ثم تحول فى الديوسنى لداى وجود جزائر بالقلم القديم قرية من صرف الدجوى فإنه كان يرجع

الى البحر الاعظم ثم بانشاء الابراهيمية مرتبها نحو ستة آلاف قصبة وكسور وهي من قناطر التقسيم مقبلة الى أم  
القصور وقد تحوت الترعة المذكورة الى رى السواحل مثل نزالى جنوب وناحية فزارة وناحية مسارة وطولها أحد  
وثلاثون ألف مترو عرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها سبعة أمتار والآن منها بهذا الوسع نحو ثلاثة  
آلاف قصبة وقد رما صار استجداده لتوصيل المياه الى الخيضان المذكورة شرقى الابراهيمية ونزوله في ترعة فزارة نحو  
أربعة عشر ألف متر في عرض أربعة عشر مترا في ارتفاع مترين .

**(ترعة مسارة)** هي ترعة فيها من البحر الاعظم قبل فم اليوسفي القديم وبحرى ناحية مسارة وهذا القم ممتد  
مبجرا الى ترعة الانهونين التي أصلها رى حوض الاشمونين وحوض تانوف وقطعت بواسطة الابراهيمية وصار النعم  
المذكور يمتد مجرا ويصب في ترعة الاشمونين ويعبرها بمقدار أربعة آلاف متر ثم تمتد مجرة الى أن تصب في ترعة  
المعصرة وكذا الى قلندول وهي مفيدة لساكني السواحل الى المنية وقد صار اجراء عمليه بزيادة عن الاصل وتأخذ  
مياه من الابراهيمية بواسطة قطرة بعينين محل التقسيم واستمرت تبيحتم الى ناحية أبي قرقاص وهذا العمل مستجد  
بعد انشاء الابراهيمية (صرف هذه الترعة) حوض الاشمونين يصرف على حوض الطهناشوى بديرية المنية  
في أربعة من بابها (حوض الاشمونين) هذا الحوض مقداره أطيانه ستة وثلاثون ألف فدان (جسر الاشمونين)  
هذا الجسر ممتد من بحري يوسف مشرقا الى الاشمونين ويمر الى ترعة الابراهيمية ومن غرب يستقيم مقبلا الى اليوسفي  
الى جسر تانوف وبه ثلاث قناطر احدها غربي ناحية الاشمونين الخراب وهي ثلاث عيون والثانية غربيها ثلاث  
عيون أيضا والثالثة بعين واحدة على اليوسفي عند السواهيجه ورى هذا الحوض الآن من ترعة البدرمان ومن  
ترعة الترية الخارحتين من اليوسفي وحوض تانوف الذي هو قبليه كان يروى من ترعة الاشمونين بواسطة  
قطرة ثلاث عيون تسد في أوائل توت وكان يروى من اليوسفي لامتناع الترعة المذكورة والآن عمل ترعة  
مستجدة فيها بين قناطر التقسيم واليوسفي وامتد دتم مجرى حوض تانوف المذكور والاشمونين وطول ترعة  
الاشمونين ثمانية وعشرون ألف مترو عرضها المتوسط ثلاثون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وطول جسر الاشمونين  
خمس وعشرون ألف مترو عرضها تسعة أمتار وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف (حوض تانوف) هذا الحوض مقداره  
أطيانه بمافيها من أطيانه ديروط أحد عشر ألف فدان (جسر تانوف) هذا الجسر ممتد من اليوسفي الى ناحية تانوف  
مشرقا الى ناحية ديرمواس ومنها الى الابراهيمية وطوله أحد وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه  
ثلاثة أمتار

**(ترعة قاو)** هي ترعة شرقى البحر الاعظم بديرية أسيوط ويقال لها ترعة العقال أيضا فها غربي الناحية وامتد  
مجرة الى أن تقطع جسر العقال وترمه بواسطة قطرة ثلاث عيون الى حوض البدارى وترمه أيضا بواسطة قطرة  
ثلاث عيون تحت الجبل الى حوض ساحل سليم وتسد على حوض العقال في أوائل توت وطول الترعة المذكورة  
أربعة عشر ألف مترو عرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى ترعة قاو) هذه الترعة  
تجري من أول السنة بفتح قناطر العقال وعين من البدارى وعين من جسر الساحل على القبوة والقبوة هي بدالة  
من البناء فوق قطرة ترعة بصرة واذالم تقبل القبوة مياه العينين عند كثرتها حيرت من أول شهر توت واذالم يتم حوض  
البدارى سدت العين في خمسة من توت ثم تسد قناطر العقال في عشرة من توت الى وقت الصرف واذانضابق حوض  
الريانة بعد تمامه فتح منه على البحر الاعظم واذانضابق حوض البدارى فتح منه على الحواش وأعلى غرب حوض  
السط واذانضابق حوض الساحل فتحت قناطر أبي زبيبة بعد الفتح على حوض الجزيرة من العالى ليه واذا كانت  
الحركة قوية ولم تنفع الترع الصغيرة في الرجوع فتح منه على البحر الاعظم جهة ناحية العونة ولم يصرف على القبوة  
من العينين الا كفوها (صرف ترعة قاو) حوض العقال يصرف على حوض البدارى في عشرين من توت وحوض  
البدارى يصرف على حوض الساحل في اثنين وعشرين منه وحوض الساحل يصرف على حوض الغرب وعلى  
القبوة التي على ترعة بصرة لرى حوض ناحية الواسطة والمعصرة (حوض العقال) هذا الحوض مقداره أطيانه

خسبة آلاف فدان (جسر العقال) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلا على شاطئ البحر الى الريانة وهى باطراد على البحر الى ترعة قلاو وطوله ستة آلاف وستمائة متر وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض البدارى) هذا الحوض مقداراً طياناً ثمانية آلاف فدان (جسر البدارى) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى ساحل البحر الاعظم ويستقيم مقبلاً الى جسر العقال وطوله ١٢٠٠٠ وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ٢,٥ (حوض ساحل سليم) مقداراً طياناً ١١٠٠٠ فدان (جسر ساحل سليم) هذا الجسر من الجبل الشرقى الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلاً الى ناحية العقادرة وطوله خمسة آلاف متر وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة حوض البدارى) هى ترعة من بحرى الريانة من نهاية جسر العقال العمودى بساحل البحر وتسمى ترعة العقال أيضاً وفهما من البحر الاعظم وتمتد بحرى لحوض البدارى وهى معدة لا يصل المياه الى حوض البدارى عند سد قناطر العقال على الحوض القبلى فى أوائل توت وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر متراً وارتفاعها متران ونصف

(ترعة العقادرة) هى ترعة من غربى ناحية العقادرة من الخور الشرقى وتسمى ترعة الساحل أيضاً وهى معدة لرى حوض الساحل وحوض المطمر والغريب وطولها المتوسط عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر متراً وارتفاعها المتوسط ٢,٥ وموجود بجسر الساحل قنطرتان أحدهما بثلاث عيون للصرف على البحر الاعظم والثانية بعينين بالعمودى قبلى المطمر ترد منها المياه الى ترعة صار حنر هاجيل المطمر طولها المتوسط نحو عشرين ألف متر ومائتى متر وعرضها المتوسط نحو اثنين وعشرين متراً وارتفاعها المتوسط سبعة أمتار ومنها ترد المياه حوض الغربى ثم الى ترعة من حوض الغربى بنهاية من بحرى تمر بجبل ورشة المرمى تعلق المرحوم سليم باش السخدار وطولها ألفان ومائة متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار وارتفاعها ١,٧٥ متر وهذه تمر من فوق قنطرة ترعة بصرة بمشاية وقنطرة بصرة بسبع عيون واتساع المشاية نحو عشرين ذراعاً لرى أطيان ناحية أولاد سراج والبصرة والواسطة والقصر والمعصرة (حوض المطمر والغريب) هذا الحوض مقداراً طياناً ألف فدان (جسر المطمر والغريب) هذا الجسر من شرقى ومن بحرى محيط بالجبل ومن الغرب وهو طراد ممتد على البحر الاعظم الى جسر الساحل وطوله تسعة آلاف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة بصرة) هى ترعة فها من جوار ورشة المرمى بنهاية الجبل من غرب وتمر بحجرة من غرب ناحية الديرو من شرق ناحية القصر وشرق ناحية بنى عليج وتقطع جسر بنى عليج بواسطة قنطرة ثلاث عيون وتصب فى حوض الحمام وتسده هذه القنطرة فى أوائل توت لرى الحوض القبلى وهو حوض بنى عليج وبهذا الجسر أيضاً قنطرة بعينين غربى ناحية بنى عليج وجسر المعصرة والواسطة به ثلاث قناطر أحدها بعينين والثنتان الباقيتان كل منهما بعين ومن حوض الحمام موجود مشاية على قنطرة بأربع عيون فوق ترعة على يلك وسعة المشاية نحو عشرين ذراعاً وهى تأخذ مياه من حوض الحمام الى حوض الغربية الذى قدره نحو عشرة آلاف فدان وطول الترعة المذكورة خمسة عشر ألف متر وعرضها احدى وعشرون متراً وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى هذه الترعة) هذه الترعة تترك مارة الى الحوض البحرى وتسد قناطر ناحية بنى عليج فى عشرة من توت ان لزم السد حتى ترد مياه القبوة التى على قنطرة ترعة البصرة بحوض المعصرة فان كان البحر منخفضاً ولم ترد مياه ترعة بصرة للجهات البحرية يفتح جسر بنى عليج على حوض بنى مرى ويفتح بريح من بنى مرى على المشاية الموصلة لحوض الغربية من أول السنة هذا كان الجارى قبل رجس الحمام والآن صار عمل الجسر المذكور فصارت المياه ترد من الحوض المذكور الى حوض الحمام لحوض الغربية من فوق المشاية ويرى بنى مرى لا يفتح ويبنى مسدوداً من أول السنة ويسد بريح المعصرة فى اثنى عشر من توت وقناطر بنى ابراهيم تفتح من أول السنة الى حوض بنى محمد أو من المحل العالى الشرقى ثم يسدان لزم فى سبعة من توت لوقت الصرف وبعد تمام رى حوض بنى محمد وتتمام حوض الجزيرة بالسحارة تجزع عنه المياه من جسر بنى ابراهيم فان استغنى

عن السد بجسر بنى ابراهيم بنامه أو مضايقتة فتح منه على ترعة المعابدة من العالى بقدر الزائد وخفف من الجزيرة من العالى وان لم يخفف فتمت قنطرة على حوض المعابدة (صرف ترعة بصرة) حوض بنى عليج يصرف على حوض الحمام في سبعة وعشرين من توت وحوض الحمام يصرف على حوض بنى محمد في سبعة وعشرين من توت وحوض بنى محمد يصرف على حوض المعابدة في اثنين من بابه (حوض بنى عليج) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان وخمسمائة (جسر بنى عليج) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى ساحل البحر وطوله أربعة آلاف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار (حوض الحمام) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر الحمام) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى مغربا لترعة على يلك ثم يستقيم مقبلا الى جسر ناحية المعصرة وبنى عليج وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الغربية) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر الغربية) هذا الجسر ممتد من حرف ترعة على يلك الغربى مغربا الى ساحل البحر ويستقيم مقبلا الى ناحية الطوايبة ثم مشرقا الى ناحية الاكراد وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه ثمانية أمتار وارتفاعه متران

(ترعة على يلك) هي ترعة فها من بحرى ناحية الكرادوهى معدة لرى حوض أنبوب الشرقى المسمى بنى مر وحوض بنى محمد وتمد الى حوض أنبوب وبنى مر ثم الى حوض بنى محمد بواسطة قنطرة بجسر بنى ابراهيم بعينين وهذه الترعة قديمة من مدة على يلك حاكم مصر وانما المستجد توسيعها وتطويلها الى البواطن وموجود رباح باربع عيون قديمة كانت بجسر أنبوب تصرف على البحر الاعظم وصار سدا بالبناء للزوم توارد المياه الى الحياصان البحرية وتصرف في البحر الاعظم بحرى المعابدة بقاطعة جبل أبى فودة بالبحر الاعظم وموجود بحوض بنى محمد بحجارة بعينين لرى سواحل بنى محمد الغربية وتأخذ من حوض بنى محمد وجسر بنى محمد (حوض أنبوب الشرقى أو بنى مر) هذا الحوض مقدار أطيانه سبعة آلاف فدان ومائتا فدان (جسر أنبوب الشرقى أو بنى مر) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى ساحل البحر وطوله عشرة آلاف متر وعرضه ستة أمتار وارتفاعه متران ونصف (حوض بنى محمد) هذا الحوض مقدار أطيانه سبعة آلاف فدان (جسر بنى محمد) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى ويستقيم مقبلا الى البحر الاعظم ثم يستقيم مقبلا الى جسر أنبوب وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ترعة المعابدة) هي ترعة فها من البحر الاعظم بالجانب الشرقى قبلى بنى محمد وتمد مغربا وتقطع جسر بنى محمد وتنزل ليواطن حوض المعابدة وطولها عشرة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها أربعة عشر مترا وارتفاعها متران ونصف (رى ترعة المعابدة) هذه الترعة تسقى بحوضها فاذا تم فتح على الجزيرة فاذا تم الجزيرة وحصل لها مضايقة فتح منها على البحر الاعظم من قبلى شجع العرب لوقت الصرف وكذا حوض العربية وهو موضع في ناحية جرجا يستمر به الحويتى مارا من أول السنة بالباطن الغربى ويسد من غرب بجوار التزالوه في غاية شهر مسرى أو في خمسة وعشرين منه ومتى تم حوض العربية فان كانت قناطر سوهاج مفتوحة يفتح منه عينان لحوض القريرات والافبع تمامه يفتح منه ولوعينان وان تضابى يفتح بعد فتح العيون ويقطع على ترعة السوهاجية من محل عال وكذا حوض القريرات يفتح له من محل عال لوقت الصرف أيضا قناطر حوض سافولته وهى بناحية جرجا تسد بسد تمام الحوض البحرى ولوم قدما وان لم يتم فى أول توت تسد وان كان البحر متوسطا فيسد في خمسة من توت كفى الاستمارة وان كان حوضها القبلى قريب التمام تسد في عشرة من توت (صرف ترعة المعابدة) حوض المعابدة يصرف على جزيرتها في أربعة من بابه ويصرف من الجزيرة على البحر الاعظم (حوض المعابدة) هذا الحوض مقدار خمسة آلاف فدان (جسر المعابدة) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى مقبلا الى البحر ثم يستقيم مشرقا الى جسر بنى محمد وبه قنطرة بعينين شرقى الناحية ومن بعد ردى ذلك الحوض يصرف على جزيرة المعابدة ثم يصرف على البحر الاعظم بقاطعة الجبل كما تقدم وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران ونصف (حوض جزيرة المعابدة) هذا الحوض

مقدار أطيانه ألف فدان (جسر جزيرة المعابدة) هذا الجسر يمتد من الجبل اشرقي قريي من أبي فودة ويدور على الجزيرة الى جسر المعابدة وطوله خمسة آلاف متر وما تامترو وعرضه خمسة أمتار ونصف وارتفاعه متران ويوجد بحري جبل أبي فودة ناحية القصير ودير القصير ترعتان صغيرتان معدتان لزراعة النباري وللري في المتوسط والعالى بعدمقاطعة جبل الشيخ سعيد وموجود ترعة لناحية البرشة وترعة لناحية الديرة في مقاطعة أيضا للبحر وهما أيضا معدتان لزراعة النباري وللري في المتوسط والعالى يوجد كذلك بعدمقاطعة جبل الشيخ حتى ترعة صغيرة معدة لري الشيخ حتى وناحية بني حسين وهذا آخر مديرية أسيوط \* والنيل التليل بالنسبة له تسعة عشر ذراعا فاقل والمتوسط طالى ٢٢٥٥ ذراعا والعالى من بعدها الى أربعة وعشرين ذراعا وذلك بقياس الروضة بمصره (تنبيه) \* الخيضان الاول التي تكون بقم اترع ان كانت حركة النيل قليلة أعني ستة عشر ذراعا بقياس أسيوط أو بقياس برديس الى مواضعها فلا تسد ويصرف النظر عن ري الخيضان الاول لانها تتوازن مع البحر جريها الى الخيضان المنخفضة أولى وفي النيل الوسط أعني ما فوق ستة عشر ذراعا لغاية ثمانية عشر ذراعا تسد في المواضع المحدودة وفي تسعة عشر ذراعا تحير أعني لا تسد بالكلية بل تجوز نصف المياه فاذا بلغ النيل عشرين ذراعا بقياس أسيوط صرف النظر عن سدها والتفت الى راحة الجسور على حسب الأوجه المحررة وابتدى بالراحة مما يمكن سدها ظاهر نزوله قبل الوقت من القناطر وأمن المحلات العالية ومن المنخفضة عند تحقق قرب الوقت وعدم انكشاف الارض قبل وقوة الحركة والمضايقة للخيضان وهو تمام ريه او ظهور الخوف على زراعة النباري أو النواحي اذا كانت الحركة بالبحر عالية وجميع الخيضان ممتمة واحتيج لتخفيف من الخيضان على بعضها كما هو مدون بفتح قناطر أو خلافاً يبتدى بالراحة من البحري قبل القبلي على الترتيب خوفاً من ضياع الجسور وتلف النواحي وأشعار الجهات بعضهم بعضا وتفتح الترع جميعها من أول شهر مسرى لغاية خمسة مئة مائة مائة السوهاجية

### (بيان مواضع مقاييس النيل في جهات قبلي)

- ١ مقياس اسوان في جزيرة اوان وله عائلة هناك من قديم قائمون بشأنه
- ١ مقياس ادفو غير مستعمل
- ١ مقياس اسنان في الرصيف
- ١ مقياس الاقصر وأبي الحجاج ومقياسه فقيه مكتب الناحية وعائلته
- ١ مقياس قناوه هو على رصيف حوض الدوار وقائم بأمره ومعرفة واحد من أهل البلد
- ١ مقياس هو مدثور الآن
- ١ مقياس ناحية برديس مستعمل وله عائلة مخصوصة وكانت العادة ارساله يوميا الى ناحية جرجا
- ١ مقياس ناحية اخميم مدثور ومجمله على رصيف قديم كقري
- ١ مقياس ناحية أسيوط عند الحجرة له عائلة مخصوصة قائمة بشأنه وله مناداة كالجاري بمصر
- ٢ في المنيا مقياسان الاول على سلام الجامع الكبير وللقواما قناتان معروفتان والثاني على سلام جامع القشري وللوفاء طاقة معروفة ونهايته أربعة وعشرون ذراعا وفي الزمن السابق الى قريب من سنة ألف ومائتين وخمسة وستين هلالية كان موجودا بالقيوم ربل يسمى أبأخشة وكانت العادة عند طلوع النيل وركوبه فم اليوسفي في شهر أيب وذلك يطابق أحد عشر ذراعا بمقياس مصر ان لم يجر تطهيره وان طهره ركب متى بلغ النيل تسعة أذرع في مصر أن أبأخشة هذا يسمى على البلاد الواقعة على اليوسفي وفي رجوعه يستولى النوائد وهكذا الى أن يصل الى قنطرة اللاهون قبل مجي الماء ثلاثة أيام ثم توجه الى المدينة ويشتر الحاكم عند ذلك يعطى القوائد والكسوة ويعمل لذلك مهرجان ويحبس الحين ورود الماء فيطلق

(الترعة الابراهيمية) هي ترعة فيها خارج من البحر الاعظم بالبر الغربي بحرى الحرة بنحو ألف وسبع مائة وخمسين مترا وقبل ناحية الوليدية بنحو سبع مائة وخمسين مترا وتوجه جهة الغرب بنحو خمسة آلاف متر ثم تستقيم بمجرة الى أن تاتى بناحية اشمنت بعديرية بنى سويف وطول هذه الترعة من ابتداء القم لغاية قناطر التقسيم ستون ألف متر وخمسمائة وخمسة وستون مترا وعرضها المتوسط ٥٣,١٢ وارتفاع المياه بها بالنهم زمن الفيضان العالى الدرجة عشرة أمتار وفي النيل المتوسط الدرجة ٩,٢٠ وفي زمن التحاريق مترو نصف والانهيار المخصوص لهذا الجزء هو ٠,٠٠٠٠٠٦ في كل مندو وانحدار المياه في النيل العالى الدرجة ٩٥,٠٠٠٠٠٠. وفي النيل المتوسط الدرجة ٠,٠٠٠٠٠٨٢ والسرعة المتوسطة في وحدة الزمن وهي الثانية الواحدة في النيل العالى الدرجة ١,٣٨ وفي النيل المتوسط الدرجة ١,٢٣٥ وفي زمن التحاريق ٠,٤٤. والتصرف في زمن النيل العالى الدرجة بالقم ٧٦٥,٩٠ متر مكعب في الثانية الواحدة و ٢٧٥٧٢٤,٠ متر مكعب في ساعة واحدة و ٦٦١٧٣٧٦,٠ مترا مكعب في زمن الاربع والعشرين ساعة والتصرف في زمن النيل المتوسط ٦١٢,٤١ متر مكعب في ثانية واحدة و ٢٢٠٤٦٧٦,٠ متر مكعب في ساعة واحدة و ٥٢٩١٢٢٢٤,٠ متر مكعب في زمن أربع وعشرين ساعة والتصرف في زمن التحاريق ٢٥,٤٢ متر مكعب في ثانية واحدة و ٩١٥٠٧,٦٨ متر مكعب في ساعة واحدة و ٢١٩٦١٨٤,٣٢ متر مكعب في أربع وعشرين ساعة وطول هذه الترعة من قناطر التقسيم لغاية قناطر التسعة بالروضة ٢٧٥٠٠ وعرضها المتوسط ٣٦,٣٢ مترا وارتفاع المياه خلف قناطر التقسيم في زمن الفيضان ٦,٢ وفي زمن التحاريق مترو نصف وطولها من قناطر التسعة لغاية قناطر المنية ٣٧٥٠٠ وعرضها المتوسط ٢٤,٠٠ والارتفاع في زمن الفيضان خلف قناطر التسعة ٥,٣١ وطولها من قناطر المنية لغاية قناطر رمطاي ٤٢١٣٥ وعرضها المتوسط ٤١٨ وطولها من قناطر رمطاي لغاية قناطر مغاغة ٢٧٢٦٠ ومن قناطر مغاغة لغاية قناطر بيا الكبرى الجارى الشروع فيها ٣٥٩٧١ ومن قناطر بيا الكبرى لغاية ناحية اشمنت وهونم اية الترعة المذكورة من بحرى ٣٦٧٢٠ فيكون الطول العموم للترعة المذكورة من ابتداء قناتها لغاية ناحية اشمنت ٢٦٧٧٣٦ والعرض المتوسط من قناطر المنية لغاية انهاءها من بحرى أربعة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه في زمن الفيضان خلف قناطر المنية ٤,٨٠ وخلف قناطر رمطاي أربعة أمتار ونصف وخلف قناطر مغاغة ثلاثة أمتار ونصف والارتفاع في زمن التحاريق يتغير بسبب سد وفتح القناطر بحسب الزوم \* والنواحى الشهيرة التي تمر عليها الترعة المذكورة هي ناحية أسيموط من بحرى بمسافة ١٠٠٠,٠٠١ ومن غربى ناحية منقباد ومن شرقى ناحية علوان ومن شرقى ناحية أولاد رائى ومن غربى ناحية سكرة والشيخ والى وناحية المندرة وبنى حسين وبندر منقباد ووزلة الحمار الكائنة بشرقى نزلة تريخ وناحية أم القصور وبنى قرة ومن شرقى ناحية بنى زيد ومن غربى ناحية نزالى جنوب وناحية فزارة ومن شرقى ناحية سنمو وناحية بيلا وناحية بانوب ظهرا لجل وناحية ديروط ومن غربى ناحية المعصرة ومن شرقى ناحية ديرمواس وناحية خزام والمعصرة من غرب وناحية ملوى من شرق وناحية أنى قرقاص من غرب وناحية أيوهام من شرق وناحية الروضة من غرب وناحية المحرص وناحية التلدم وناحية سنأى من شرق وناحية منقيس من الوسط وناحية الحواصلية وناحية مافوسة من شرق وبندر المنية وناحية الاخصاص وناحية دماريس وناحية زهرة وناحية سقط اللبن وناحية اطصاص من غرب وناحية سمالوط ومعصرة سمالوط وناحية قلوصل ومنه ووزلة النريقين من غرب وناحية مطاي ووزلة ثابت من شرق وناحية الكفور من غرب وناحية بنى مزار وناحية الغرباوى والشيخ زياد من شرق وناحية مغاغة من غرب وناحية ميانة من شرق وناحية ملاطية وناحية الفت من غرب وبندر القشن من شرق وناحية الشراة من غرب وعرب شمن من شرق وناحية النقاى وناحية الكبرى وناحية طعا البشا وناحية غياضة وناحية البرانقة من غرب وناحية طنسان من شرق وناحية تيزمت من غرب وناحية بنى هارون من شرق وبندر بنى سويف من غرب وناحية بنوش من شرق وناحية الشناوية وناحية الزيتون وناحية بنى عدى وناحية

اشمنت من غرب وجيع الحيطان المركبة على ترعة الابراهيمية شرقا وغربا بعضا يروى من الترعة المذكورة خاصة وبعضها بواسطة ترع خارجة من البحر الاعظم في النيل العالي الدرجة والنيل المتوسط والنيل الدازل الدرجة يجري رى الحيطان التي ليس لها ترع من الترعة الابراهيمية وأما الحيطان التي لها ترع مخصوصة فتروى من البحر الاعظم بواسطة الترع المخصوصة بها وأما الحيطان التي بسواحل البحر شرق الابراهيمية ولها ترع مخصوصة فيجري رىها بالاستراكة من ترعها المخصوصة بها ومن الترعة الابراهيمية والحيطان التي يجري رىها من الابراهيمية بمديرية أسسيوط هي حوض منقباد من ابتداء ناحية منقباد مجرا وحوض بهيج وحوض الغنامية والجرزات الخلف من حوض بنى حسين وحوض الكلي وجزيرة بنى شة يشرقى الابراهيمية وحوض منقلاوط فهذه الحيطان تروى من الابراهيمية بواسطة قنطرة على الجسر الشرقى للابراهيمية بجري ناحية منقباد بمسافة خمسة اذات عينين واتساع كل عين مترو نصف وعلى ترعة بنى حسين المارة بالحيطان المذكورة الكائنة شرقى الترعة الابراهيمية ومن غرب حوض الكلي يروى بواسطة قنطرة على الجسر الغربى من الترعة الابراهيمية ذات عينين اتساع كل عين ٢٣ وهي بجري جسر أولاد رابعة بمسافة ٣٠٠ مترو وهي تصب في بواطن الحوض ورى حوض بنى رافع بواسطة قنطرة على الجسر الغربى من الترعة الابراهيمية ذات عينين اتساع كل عين ١٨٧ وهي بجري جسر الكلي بمسافة ثلثمائة متر تقريرا وتصب في بواطن الحوض وتتم الحوض المذكور من المياه الزائدة من حوض الكلي ورى حوض المحرق من بريح بالجسر الغربى للابراهيمية بجري جسر بنى رافع بمسافة ٤٠٠ وهو عين واحدة اتساعها ١٥ وتصب في بواطن الحوض وتتم رى الحوض المذكور من المياه الزائدة من حوض الرافعي ورى الساحل الشرقى المختلف من حوض بنى رافع والمحرقه بعض من الترعة المنفلوطية القديمة الآخذة المياه من البحر الاعظم التي فيها بجري ناحية منقلاوط بمسافة ألفي مترو عليها قنطرة تحت بدالة بنى شقير المار فيها مياه ترعة بنى حسين لرى جزيرة بنى شقير والترعة المذكورة مارة بواسطة الحيطان المتقدمة ذكرها وتتم رى الساحل المذكور بواسطة أربعة أبراج على الترعة الابراهيمية أيضا تحت جسر السكة الحديد أحداهما بجري محطة منقلاوط لرى أطيان أبوب بيلك في زمنى النيل والتحاريق والثاني بجري نزلة الخما في زمنى النيل والتحاريق أيضا واتساعه ٧٥. والثالث بجهة بنى قرة لرى حوشة بنى قرة في الزمنين المذكورين واتساعه ٧٥. والرابع ناحية أم القصور بنحو مائة متر بساقية مبنية وحوش تفتش بنى رافع واتساعه ٧٥. ورى الحيطان حيطان الصوفية وميرو بنى صالح وجنبو الكائنة غربى الترعة الابراهيمية يكون بواسطة برجين أحدهما بجري قنطرة فزارة القديمة واتساعه ١١٢ والثاني على ترعة القوصية في مقابلة نزالى جنوب واتساعه ٣٠٠ وذلك في زمنى النيل والتحاريق وتتم رى الحيطان المذكورة من المياه الزائدة من حوض المحرق ورى حوض الدجاوى من قنطرة ذات عينين اتساع كل عين منهما ٣٠٠ من ضمن قناطر التقسيم وذلك في زمنى النيل فقط وتتم رى ذلك الحوض من الحيطان القبالية ورى حوض قرارة وحوض مسارة اللذين هما شرقى الترعة الابراهيمية يكون بواسطة برجين أحدهما قبلى ناحية نزالى جنوب بنحو ١٠٠٠ بعينين اتساع كل عين منهما ١٨٧ على ترعة مسارة والثاني بريح بعين واحدة اتساعها مترو نصف يصب في حوض مسارة في زمنى النيل والتحاريق ورى حوض المدرة بواسطة برجين بعين واحدة اتساعها مترو نصف في مقابلة ناحية طارقة يصب في الحوض وذلك في زمنى النيل فقط ورى حوض تافوف والاشمونين الكائنين غرب الابراهيمية المصورين بين الترعة الديروطية وبحر يوسف يختلف فبعض هذين الحوضين يروى من بحر يوسف والبعض الآخر من الترعة الديروطية في زمنى النيل والتحاريق وبحر يوسف بالقيوم ولما علمت الترعة الابراهيمية وصارت تقاطعها بحر يوسف قبلى ناحية ديروط الشريف وعمل بها قناطر التقسيم صار جعل فم البحر المذكور من قناطر التقسيم وعمل به قنطرة ذات خمس عيون وهو يس وأما الترعة الديروطية فأنها مستجدة سنة ٨٩ وجعل فيها من الابراهيمية من قناطر التقسيم أيضا وعمل بها قنطرة بالثلاث عيون واتساع كل عين من عيون هاتين القنطرتين المذكورتين ٣٠٠ والترعة الديروطية المذكورة مقر بجهة بجري

لغاية ناحية دمشير توسط حوض الطحاوي بدريه المنية وطولها ثمانون ألف متر وعرضها المتوسط سبعة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه بها انهم في زمن الفيضان ٢٠٠٠ م وفي زمن التجار يقتر ونصف وبالبلاد الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية ديروط الشريف من شرق ناحية ديرمواس وناحية تملوى وناحية قلبلان من غرب وناحية الاشمونين وناحية المحرس وناحية التلديم وناحية سداي وكوم الزهير وناحية ريده وناحية بني أجد وناحية نال وناحية دمشير من شرق \* والقناطر المرتبة عليهم في الاصل غير قنطرة القم سبع احداها قنطرة ديرمواس والثانية قنطرة الشيخ حسين والثالثة بجبهة الاشمونين والرابعة قنطرة تلة وهذه القناطر الاربعة غير موجودة الآن وقد صار الشروع في اعمارها والموجود عليهم الآن قنطرة قلبا وقنطرة أبي قرقاص وقنطرة دمشير كل واحدة منها بعينين اتساع كل عين منها متران ونصف وري الساحل الشرقي المحصور بين الابراهيمية والتجار الا عظم المتخلف من حوض تانوف والاشمونين يكون من ترعة الساحل المستجدة في زمي النيل والتجارية وفيه التربة المذكورة خارج من قناطر التمسيم بالبر الشرقي للابراهيمية وهذه التربة ممتدة الى بحري وموازية للابراهيمية تقر بياحي تنصب بترعة قلندول القديمة وطولها ٢٨٠٠٠ م وعرضها المتوسط اثنا عشر مترا ونصف وارتفاع المياه بالقم من النيل ٧٤٠ م وزمن التجار يقتر ونصف \* والنواحي التي تمر عليها هي ناحية بني يحيى وزنة عبد الله وناحية جرف سرحان وناحية الحسانية وناحية صرام من غرب وناحية المعصرة من شرق وناحية الدير مون وناحية الروضة وناحية قلندول من غرب \* والقناطر التي عليها خلاف قنطرة القم أربع وكوبري احداها قنطرة الحسانية ثلاث عيون واتساع كل عين ٢٥٠ م وبنائها بالطوب والدبش والثانية قنطرة الدير مون بعينين اتساع كل عين متران ونصف وبنائها بالطوب والدبش والثالثة كوبري من الخشب تحت السكة الحديد الممتدة واتساعه ٢٥٠٠ م والرابعة قنطرة على ترعة قلندول القديمة بعد مصبها بترعة قلندول بنحو ٢٠٠٠ بعينين اتساع كل عين منهما ٢٢٥ م وهي بالطوب والدبش والخامسة قنطرة تحت السكة الحديد الممتدة بحري الروضة ذات عينين اتساع كل عين منهما ٢٢٥ م وبنائها بالطوب والدبش وطول التربة جميعها من قديم وحادث ٣٦٠٠٠ م بحري ناحية قلندول بنحو ٢٥٠٠ م وهذان الخوضان آخر مديرية أسسيوط من بحري من جهة الشرق \* وري حوض توبه وري خالد المتخلفين بين البحر اليوسفي والجبل من بحري يوسف في زمن النيل فقط لكونه ليس به زرع صيفي وهذان الخوضان آخر مديرية أسسيوط من بحري من جهة غرب \* وري حوض جريس والطه نشاوي وهما أول خيضان مديرية المنيا من جهة قبلي بواسطة الجسر المحيط قسم غربي وهو المحصور بين الجسر المحيط وبحري يوسف وريه من بحري يوسف بواسطة ترعة اتقا الممتدة في زمن النيل فقط والقسم الثاني المحصور ما بين الجسر المحيط والترعة الابراهيمية وريه من التربة الديروطية المذكورة آتيا في زمي النيل والتجاري وفيه ترعة اتقا خارج من بحري يوسف من البر الشرقي بحري ناحية اتقا بنحو ٢٠٠ م وتستمر مبحرة حتى تنصب بحري ترعة السجة القديمة في بواطن الخوض المذكور وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ١١ م وارتفاع المياه بها من النيل بالقم ٤٠ م وهي ترعة لم يكن عليها قناطر \* وري الساحل الشرقي من ابتداء ناحية الروضة لغاية بندر المنيا وهو المحصور بين التربة الابراهيمية والبحر الا عظم في زمي النيل والتجاري من ترعة ساقية موسى وهي ترعة قديمة ومن التربة الابراهيمية أيضا بواسطة براج تحت السكة الحديد على الابراهيمية وهي ستة براج احداها امام ناحية المحرص والثاني امام ناحية زعفراني والثالث امام ناحية أبي قرقاص والرابع امام ناحية ايوها والخامس امام ناحية السمالة والسادس امام ناحية ما قوسه كل واحد منها بعين واحدة واتساعها متران ونصف وبنائها بالطوب والدبش \* وري حوضي القرن والطحاوي وحوض الدير وحوض منبال على قسمين لان هذه الحياض الاربعة مقسومة بواسطة الجسر المحيط الى قسمين أحدهما القسمين وهو الغربي المحصور بين الجسر المحيط وبحري يوسف وريه في زمن النيل من بحري يوسف والقسم الثاني وعوا شرق المحصور بين الجسر المحيط والترعة الابراهيمية وهو راتبه صيفي بواسطة



حوش ورية في ذى النيل والتخاريق من ترعة الصنافة المستجدة التي فهم من قبلي قنطرة المنيان من الترعة الابراهيمية وهي مستقيمة الى بحري موازية ملاصقة لها حتى تصب في ترعة الفيض وهي ترعة قديمة وطول ترعة الصنافة المذكورة ثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه بها بالقم في زمن الفيضان أربعة أمتار وفي زمن التخاريق متران وعليها قنطرة واحدة قبلي ناحية قلو صناعا بنحو ثمانية مائة متر وقنطرة ثانية بجباله معصرة مما لو ط ذات عينين اتساع كل عين منهما ٢,٢٥ وهما مبنيتان بالطوب والدبش ومعدتان للسد والفتح بواسطة بوابات من خشب عند اللزوم والنواحي التي تمر عليها الترعة المذكورة هي ناحية شمالوط من غرب \* وري الساحل الشرقي المحصور ما بين الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء بندر المنيا الغاية ناحية قلو صناعا من الترعة الابراهيمية بواسطة براج تحت السكة الحديد الممتدة وهي ستة براج أحدها قبلي قنطرة المنيا وهو بعين واحدة اتساعها متر ونصف والثاني براج الاخصاص بعين واحدة اتساعها ٢,٦ والثالث براج سخط اللين بعينين اتساع كل عين ٢,٦ والرابع براج اطبا بعينين اتساع كل عين ٢,٦ والخامس براج البيم وبعينين اتساع كل عين ٢,٦ والسادس براج شمالوط الصغير بعين واحدة اتساعها متران وكذلك ترى الساحل الغربي المحصور بين بحر يوسف والجبل الغربي من ابتداء مديرية المنيا من قبلي هو من بحري يوسف في زمن النيل فقط وري حوض الخرئوس والسلاقوسى اللذين هما غرب الترعة الابراهيمية على قسمين لان هذين الحوضين مقسومان الى قسمين بواسطة الجسر المحيط السالف فري الجزء الغربي المحصور بين الجسر المحيط وبحري يوسف من بحري يوسف في زمن النيل فقط \* وري القسم الشرقي المحصور بين الجسر المحيط والترعة الابراهيمية من ترعة قرباقص القديمة ومن ترعة مطاى المستجدة ومن ترعة الفشن المستجدة فأما ترعة قرباقص فمما خارج من الجسر الغربي لترعة الابراهيمية قبلي ناحية قلو صناعا بنحو ألف متر ومتجهة الى بحري حتى تصب بترعة النشن وطولها عشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان بالنم ثلاثة أمتار ونصف وفي زمن التخاريق متر ونصف والنواحي التي تمر عليها غربي ناحية مطاى وشرقي ناحية الفشن وعليها قنطرة واحدة بالقم بثلاث عيون اتساع العين الوسطى ثلاثة أمتار وكلتا العينين المتطرفتين ٢,٢٥ وهي مبنية بالطوب والدبش ومعدنة للسد والفتح بواسطة بوابات عند اللزوم وفم ترعة مطاى خارج من الجسر الغربي لترعة الابراهيمية قبلي قنطرة مطاى بنحو ثمانية مائة متر ومتجهة الى جهة غرب نحو مائتين وخمسين مترا ثم تعدل مجرى مجرى الابراهيمية وتستمر موازية لها الغاية ناحية بني مزرا ثم تنحرف الى جهة الغرب ثانيا ثم تعدل مجرى الى أن تصب في ترعة شبرا القديمة وطولها ثمانية وعشرون ألف متر لغاية انقضاء ترعة شبرا وعرضها المتوسط ١٢,٠٠ وارتفاع المياه بها بالقم في زمن الفيضان أربعة ونصف وفي زمن التخاريق متران \* والنواحي التي تمر عليها ناحية ترلة ثابت وناحية القين من شرق وناحية بني مزرا من غرب وناحية أبي جرح من شرق والقناطر التي عليها ثلاثة أحدها قنطرة القم وهي بثلاث عيون اتساع كل عين متران ونصف وهي بالجرا الدستور والطوب والدبش والثانية قنطرة قديمة مقاطعة بجسر الكفور بعينين اتساع كل عين ٢,٤٠ وهي بالطوب والدبش والثالثة مقاطعة لبحر الزبد في ذات عينين اتساع كل عين متران ونصف وهي بالطوب والدبش \* وفم ترعة النشن المستجدة من البحر الغربي لترعة الابراهيمية بلاصقة قنطرة مغاغة المستجدة ومتجهة الى جهة الغرب بنحو ثمانية مائة متر ثم تعدل مجرى حتى تلاصق الترعة الابراهيمية وتستمر موازية لها حتى تصب بترعة أجدا باشا طاهر غرب ناحية الفشن وطولها ثمانية وثلاثون ألفا وخمسة مائة متر عا فيها من ترعة أجدا باشا وعرضها المتوسط تسعة أمتار ونصف وارتفاع المياه بها بالقم في زمن الفيضان ٣,٢٥ وزمن التخاريق متران وعليها قنطرة بالنم ذات ثلاث عيون اتساع كل عين ٢,٥٠ وهي بالجرا الدستور والطوب والدبش وباقي الري بواسطة حمارات بالدبش بدل القناطر \* والنواحي التي تمر عليها ناحية قميانة من شرق وناحية النشن من غرب وناحية سدس الامراء من شرق \* وري الساحل الشرقي المحصور بين الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء ناحية قلو صناعا غاية ناحية ملاطية

بواسطة خمسة براجم تحت السكة الحديد الطوالى أحدها برمج نزلة الشرقيين بحرى قلاصنا بنحو المي مترعين  
واحدة اتساعها ٢,٢٥ وبنائها بالطوب والدبش والحجر المستور والثاني برمج أبى شحاتة قبلى قنطرة مطاى  
المستجدة بنحو ثمانية مترعين واحدة اتساعها ٢,٤٠ وهو بالطوب والثالث برمج بنى من ارقبلى محطة بنى مزار  
بنحو مائتى مترعين واحدة اتساعها ٢,٤٠ مبنية بالطوب والدبش والرابع برمج صغير قبلى محطة مغاغة بمسافة  
١٥٠ مترعين واحدة اتساعها ١,٢٥ متر مبنية بالطوب والدبش والخامس برمج ملاطية بحرى مغاغة بنحو ثمانية  
آلاف مترعين واحدة اتساعها ٢,٤٠ متر مبنية بالطوب والدبش \* ورى حيطان البرقى وبنى صالح وكوم الصعيدة  
وهى آخر حيطان مديرية المنية من بحرى الكاشة غرب الترعة الابراهيمية يتقدم الى قسمين شرفا وغربا بواسطة  
الجسر المحيط بالقسم الغربى المحصور بين الجسر المحيط وبحرى يوسف ربه بواسطة قنطرة من بحرى يوسف فى زمن النيل  
وتتميز ربه فى النيل النازل والمتوسط من الحيطان القبلية وكذلك ترى الجزء المحصور بين بحرى يوسف والجبل من  
بحرى يوسف بواسطة القنطرة ورى القسم الشرقى المحصور بين الابراهيمية والجسر المحيط فهو من الترعة الابراهيمية  
بواسطة ترعة النشن المستجدة السابق توضيحها وذلك فى زمنى النيل والتخاريق \* ورى الساحل الشرقى المحصور بين  
الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء ناحية ملاطية لغاية ناحية القنطرة بواسطة برنجين تحت السكة الحديدية  
الطوالى أحدها برمج ملاطية المتقدم والثاني برمج الشراهنه قبلى ناحية الشراهنه بنحو ألف وخمسمائة متر  
وهو بعين واحدة اتساعها ٢,٦٠ بالطوب والدبش وذلك آخر مديرية المنية من بحرى \* ورى حيطان السلطان  
والسقوط وحوض النويرى التى هى أول حيطان مديرية بنى سويف من قبلى على قسمين لان الحيطان المذكورة  
تنقسم بواسطة الجسر المحيط الى قسمين شرق وغربى فالقسم الغربى المحصور بين الجسر المحيط وبحرى يوسف ربه  
من بحرى يوسف بواسطة قنطرة فى البحر المذكور وفى زمن النيل وبالنيل ترى الجزء المحصور بين بحرى يوسف والجبل  
وامارى القسم الشرقى المحصور بين ترعة الابراهيمية والجسر المحيط فهو من الترعة الابراهيمية فى زمن النيل وزمن  
التخاريق بواسطة ترعة احدها فهما من ترعة أجدب باشا طاهر التى هى ابتداء ترعة النشن المستجدة وترعة  
المكسر التى فهما من الجسر الغربى للابراهيمية بمقابلته عزبة الشيخ سندو وتتمد مغربة حتى تنتهى للجسر المحيط وطولها  
ألفان وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ٧,٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان بالمقام متران ونصف وفى زمن التخاريق  
متران وترعة خلوص التى فهما من الجسر الغربى للابراهيمية قبلى ناحية ترمنت بنحو ألف متر وتوجه جهة الغرب حتى  
تنتهى للجسر المحيط عند ناحية باروط البقر وطولها ألفان وخمسمائة متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف  
وارتفاع المياه به بالمقام زمن الفيضان متران ونصف وزمن التخاريق متران ورى الساحل الشرقى المحصور بين الترعة  
الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء ناحية القنطرة لغاية ناحية بنى سويف بواسطة خمسة براجم تحت السكة الحديد  
أحدها برمج الشراهنه المتقدم ذكره والثاني برمج طوه بحرى ناحية طحايا بنحو ثلاثة آلاف متر وخمسمائة  
متر بعين واحدة اتساعها ٢,٢٥ بالطوب والدبش والثالث برمج طنشا أمام ناحية طنشا بعين واحدة وسعتها  
٢,٢٥ بالطوب والدبش والرابع برمج يعقوب امام نزلة يعقوب بعين واحدة اتساعها ٢,٤٠ بالطوب والدبش  
والخامس برمج خلوص قبلى ناحية ترمنت الغرب بنحو ألف متر بعين واحدة اتساعها ٢,٤٠ بالطوب والدبش  
ورى الساحل المذكور به هذه البرايم يكون فى زمنى النيل والتخاريق ورى حوض بكير وبه شين اللذين هما غرب  
الترعة الابراهيمية يكون من بحرى يوسف فى زمن النيل فقط بواسطة قنطرة تقطع فى البحر المذكور وفى زمن النيل  
وتتميز ربه فى النيل النازل والمتوسط من الحيطان القبلية وأما ترى الجزء المحصور بين بحرى يوسف والجبل فمن بحرى  
يوسف بواسطة قنطرة من البحر المذكور وفى زمن النيل فقط ورى حوض قشيشة من بحرى يوسف بواسطة ترعة المنجونة  
التي فيها قبلى قناطر اللاهون بنحو خمسمائة متر وبعيدى حوض قشيشة وتتميز ربه بفتح احدى قناطر قشيشة ذات  
الثلاث عيون التى اتساع كل منها ثلاثة أمتار لرى حوض الرقة واذالم تكن القنطرة المذكورة بفتح القناطر السبعة  
بالجسر المذكور التى هو بسبع عيون اتساع كل عين منها ٣,٠٠ والمياه الزائدة بعد تميم رى هذين الحوضين

يصير صرفها على حوض المعرق بديرية الجيزة عند اللزوم أو صرفها على البحر من كوبرى قشيشة عند عدم لزومها  
ومن قناطر اطواب بحوض الرقة ورى الساحل الشرقى من ابتداء بندر بنى سويف لغاية ناحية كوبرى قشيشة  
من البحر الاعظم فى زمن النيل فقط وأما من كوبرى قشيشة لغاية الرقة فريه يكون من حوض الرقة بواسطة  
كوبرى تحت السكة الحديدى بحرى ناحية اطواب بمسافة ١٠٠ متر وأما رى مديرية الفيوم جميعها فى زمن النيل  
والبحاريق فهو من بحر يوسف بواسطة قنطرة اللاهون لاختلاف المياه اللازمة منها على قدر اللزوم والمياه الزائدة جار  
صرفها بركة قارون من البحر الى وسقى وفروعه

### (قناطر الابراهيمية)

القناطر التى على الترعۃ الابراهيمية خمس قناطر وهى قناطر التقسيم بديرىوط وقناطر بندر المنية وقناطر مطاى  
وقناطر مغاغة وقناطر المزمع على استجدادها  فأما قناطر التقسيم فهى خمس قناطر مركبة على اترعة الابراهيمية  
ومنصبها ببعضها فى بعض بواسطة الارض من امام وكل قنطرة من هذه القناطر على فرع مخصوص \* الاولى قنطرة  
الابراهيمية وهى على الترعۃ الابراهيمية خاصة الممتدة لجهة بحرى وهى بسبع عيون اتساع كل عين منها ٣٠٠  
وهو يس اتساعه ٨٥ وطوله بين البابين ٣٥٠٠ وسمك النرش ٢٤٠ منها ١٥ خراسانه من اسفل  
ومن فوق ذلك دكة بالطوب بارتفاع ٨٠ وطوله ٤٠ وعرضه ٤٠ وطول فرش الهويس ٦٦٠  
وعرضه ١٦ وارتفاع البناء من ظهر النرش لمبدارجل العقد ٨٢٠ وسمك العقد عند المفتح ٦٠ ودكة  
ظهر القنطرة ٥٠ وفوق ذلك ٤٠ من التراب \* القنطرة الثانية قنطرة بحرى يوسف وهى بخمس عيون  
وهو يس وعرض الفرش ٣٠ واتساع العيون وسمك الفرش وطوله مثل القنطرة المتقدمة \* القنطرة الثالثة  
قنطرة قم الترعۃ الديروطية وهى ذات ثلاث عيون اتساع كل عين ٣٠ وسمك النرش ٢٠٠ منها ١٥ خراسانه  
من الاسفل ١٥ دكة بالطوب بأعلى ماقبله وطول الفرش ٣٠٠ وعرضه ٢٤ وارتفاع البناء من ظهر  
الفرش لمبدارجل العقد ٧٣٨ وسمك العقد عند المفتح ٦٠ ودكة القنطرة بعد ذلك ٥٠ ودكة  
بالتراب بأعلى ماقبله ٤٠ \* القنطرة الرابعة قنطرة قم ترعة الساحل وهى بعينين اثنتين اتساع كل عين منهما ٣٠٠  
وسمك النرش ٢٠ منها ١٥ خراسانه بالاسفل ٥٠ دكة بالطوب وطول الفرش ٤٩٢ وعرضه  
١٦ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدارجل العقد ٦٥٦ وسمك العقد عند المفتح ٦٠ ودكة  
بالطوب فوق ماقبله ١٥٠ وفوقها دكة بالتراب ٤٠ \* القنطرة الخامسة من قناطر التقسيم قنطرة ترعة حوض  
الدجاوى بعينين اثنتين اتساع كل عين منهما ٣٠ وسمك الفرش ٢٠ منها ١٥ دكة بالدقشوم والمونة  
المركبة من جزأين النصف جبر والنصف الاخر حجرة وطول النرش ٤٩٢ وعرضه ١٦ وارتفاع البناء من  
ظهر الفرش لمبدارجل العقد ٦٧٠ وسمك العقد عند المفتح ٦٠ وفوق دكة بالطوب ٥٠ ودكة  
بأعلى ذلك بالتراب ٤٠ (قنطرة مصرف ديروط) هى قبلى قناطر التقسيم بنحو ألفى متر وخمس مائة متر وهى  
بخمس عيون وهو يس اتساع كل عين ٣٠٠ واتساع الهويس ٨٥ وطوله بين البابين ٣٥٠٠ وعرضه  
٣٠٠ وسمك النرش ٢٠ منها ١٥ خراسانه ٥٠ دكة بالطوب الاجر وطوله ٤٠ وعرضه ٣٠  
وطول فرش الهويس ستة وستون وعرضه ١٦ وفرش المصرف المذكور عال عن فرش قناطر التقسيم بقدر  
٢٠ وكذلك يوجد عتب امام عيون المصرف عال عن فرش المصرف بقدر ١٥ فحينئذ المياه المنصبة من فوق  
العتب المذكور هى المياه الزائدة عند ارتفاع ٣٥ من قاع الترعۃ وكذلك يوجد فى انتهاء العين من جهة خلف أو  
جهة البحر عتب آخر عال عن فرش العين بقدر ١٠ أعنى أخفض من العتب الامامى بقدر ٥٠ وباقى فرش  
العين من خلف العتب الخلفى مائل بقدر  $\frac{1}{10}$  لآخر الفرش وبعد هذه المسافة توجد مسافة طولها ٤٠ متر مربع  
بهو يس بقدر ارتفاع ١ لاجل عدم تأثير المياه بالقاع وارتفاع البناء من أعلى سطح العتب الامامى لمبدارجل  
العقد ٤٧٠ وسمك العقد عند المفتح ٦٠ والدكة بالطوب فوق العقد ٥٠ ومن فوق ذلك دكة

بالتراب ٤٠ ر. وارتفاع الهويس ٦٢٠ وعلى ظهر الهويس كوبرى من الحديد لمرور عربات السكة الحديد عليه  وأما قنطرة المنية وهى القنطرة الثانية من قناطر الابراهيمية فهى مركبة من قنطرتين احدهما على التربة الابراهيمية الممتدة بجهة بحرى وهى ذات ثلاث عيون اتساع كل عين منها ٣٠٠ متر وهويس اتساعه ٨٥ متر وطوله فيما بين البابين ٢٥٠٠ وسمك الفرش ٢٧٠ منها ٧٠ دكة بالدبش والمونة الحراء المركبة من جزأين النصف من الجير والنصف من الطين وفوق ذلك ١٠ بخراسانة وبأعلى ذلك ٥٠ دكة بالدقشوم والمونة الحراء المركبة من جزأين النصف جير والنصف حجارة وبأعلى ذلك ٥٠ دكة بالطوب والمونة الحراء المركبة مثل ما قبلها وطول الفرش ٢٢٠ متر وعرضه ١٨٠ متر وطول فرش الهويس ٦٦٠ متر وعرضه ١٦٠ متر وارتفاع البناء من ظهر الفرش لارتفاع رجل العقد ٤٩٢ وسمك العقد عند المنتاح ٥٠ وبأعلى دكة بالطوب والمونة الحراء ٥٠ وبأعلى ذلك دكة بالتراب ٢٥٠ وبأعلى الهويس يوجد فتاران مبنيان بالطوب والدستور بارتفاع ١٢٠ من ظهر القنطرة لفتح وقفل الكوبرى القنطرة الثانية من قناطر المنية غرب القنطرة الاولى بقدر ١٠٠ وكانت مرتبة للتربة الابراهيمية والآن صار استعمالها فى التربة الصفاة وهى بثلاث عيون اتساع كل عين منها ٣٠٠ وسمك الفرش ٢٥٠ منها ١٥٠ دكة بالدقشوم والمونة الحراء ٥٠ دكة بالطوب والمونة الحراء كذلك وطول الفرش ٣٢٠ وعرضه ٢١٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لأعلى الرصيف ٥٣٤ ومركب عليها كوبرى من الخشب عرضه ٤٥ بقاويشين من الحديد والسطح الأعلى للكبرى بما واحة ظهر القنطرة الاولى  وأما قنطرة مطاى وهى القنطرة الثالثة من قناطر الابراهيمية فهى مركبة من قنطرتين احدهما على امتداد التربة الابراهيمية وهى بست عيون اتساع كل عين منها ٢٥٠ وهويس اتساعه ٨٥ وطوله بين البابين ٣٥٠ وسمك الفرش ١٧٥ منها ١٠ خراسانه وفوق ذلك دكة بالطوب ٦٥ وطول الفرش ٢٩٠ وعرضه ٢٧٠ وطول فرش الهويس ٦٦٠ وعرضه ١٦ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لنهاية السطح الأعلى للرصيف ٤٤٠ ومركب على القنطرة المذكورة كوبرى لمرور السكة الزراعية عليه وعرض الكوبرى ٤٥ القنطرة الثانية من قناطر مطاى قنطرة مركبة على فم تربة مطاى المتباعدة على القنطرة الاولى من جهة قبلى بنحو ٣٠٠ وهى قنطرة ذات ثلاث عيون اتساع كل عين منها ٢٥ وسمك الفرش ١٧٥ منها ١٢٥ دكة بالدقشوم والمونة الحراء وفوق ذلك ٥٠ بالطوب والمونة الحراء كذلك وطول الفرش ٢٣٠ وعرضه ١٦ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمدار رجل العقد ٤٠ وسمك العقد عند المنتاح ٥٠ وفوق دكة بالطوب والمونة الحراء ٢٥٠ وفوق ذلك دكة بالتراب ٥٠  القناطر الرابعة الابراهيمية قنطرة غاغة وهى مركبة من قنطرتين أيضا احدهما على امتداد التربة الابراهيمية بخمس عيون وهويس اتساع كل منها ٢٥ وسمك الفرش ١٧٥ منها ١١٠ خراسانه وفوق ذلك دكة بالطوب والمونة الحراء قدرها ٦٥ واتساع الهويس ٨٥ وطوله بين البابين ٣٥٠ وطول فرش العيون ٢٩٠ وعرضه ٢٢٠ وطول فرش الهويس ٦٦٠ وعرضه ١٦ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لأعلى سطح الرصيف ٤٠ وعلى القنطرة المذكورة كوبرى لمرور السكة الحديد الزراعية عليه وعرضه ٤٥ القنطرة الثانية من قناطر غاغة قنطرة فم تربة الفشن وهى ملاصقة للقنطرة الاولى بجهة الغرب بثلاث عيون اتساع كل عين منها ٢٥ وسمك الفرش ١٧٥ منها ١٢٥ دكة بالدقشوم والمونة الحراء وفوق ذلك دكة ٥٠ بالطوب والمونة الحراء كذلك وطول الفرش ٢٥٠ وعرضه ١٦ وارتفاع البناء من ظهر الفرش للسطح الأعلى للرصيف ٤٠ وعليها كوبرى من خشب عرضه ٤٠ لمرور السكة الحديد الزراعية عليه

(مناسيب التربة الابراهيمية عن سطح مياه المالح)

٤٢٩٦٧ منسوب قاع القم الجارى التطهير على موجب سنويا يفرض انه منمخط عند تحاريقه سنة ٨٧ ١٥٠  
٢٩٢١٥ منسوب فرش قناطر الابراهيمية بجهة ديروط

٤٧٠١٥	منسوب سطح البغلة الشرقية الامامية لهويس القنطرة المذكورة
٤٤٠٤٦٧	منسوب أعلى الجناح الامامى للعين الشرقية لقنطرة التسعة بالروضة
٣٧٠٤٠	منسوب فرش هذه القنطرة وهى قنطرها قديمة
٣٥٠٤٤٨	منسوب فرش قنطرة المنية
٤٠٧٧٨	منسوب أعلى الرصيف الامامى للقنطرة المذكورة
٣٢٠٩٠٠	منسوب فرش قناطر مطاى
٣٧٠٣٠٠	منسوب أعلى الرصيف الامامى الشرقى لهويس القنطرة المذكورة
٣١٠٢٥٠	منسوب فرش قنطرة مفاغة
٣٥٠٢٥٠	منسوب أعلى الرصيف الامامى الشرقى لهويس القنطرة المذكورة
وفى هذه التبعة من ابتدائها الى انتهائها ميل الاجنب وضعف الارتفاع	

### (مديرية المنية وبني مزار)

(ترعة السبعة) هي ترعة قديمة قها خارج من الجانب الغربى الى البحر الاعظم من شرق دير ناحية البياضية بحرى ناحية الدير مون بحور ربع ساعة وكان عرضها نحو ستين مترا قديما وهى لمديرية المنية وبني مزار كالسوهاجية لمديرية اسيوط وجرا وكان يتأخر فى الاقاليم الوسطى اطيان بدون زراعة بواسطة استبحار التبعة المذكورة وتأخير المياه على الاطيان حتى يفوت اوان الزراعة ففي سنة ١٢٣٧ حين شرع المرحوم أحمد باشا طاهر فى عمل عتب للسوهاجية شرع المرحوم عبدى كشف حاكم ولاية الاشمونين فى عمل قنطرة بنم ترعة السبعة وشرقى ناحية الدير وبواسطة تلك القنطرة قد اضمحلت التبعة المذكورة وقلت مياهها وكثر طمها وصارت لا تسكنى لرى نصف حوض الطهنشاوى مع ان طولها ٣٦٠٠٠ متر وكان عرضها المتوسط خمسين مترا ولما بلغ النيل ١٩ ذراعا بقياس الروضة بمصر فى سنة ١٢٤٩ ولم تؤثر المياه فى بواطن حوض الطهنشاوى صار قطع الرصيف بالنم لاجل مرور المياه من البحر من جاني القنطرة حيث كانت مياه البحر عالية عن مياه التبعة المذكورة خلف القنطرة متران وفى سنة ١٢٥١ صار عمل فم مستجد للترعة المذكورة قبلى الفم الذى به القنطرة بنحو أربعة آلاف وخسمائة متر بحرى موردة ملوى وامتدت بمجرة بحوار ناحية نزلة طينة من شرق وغرب ناحية الدير امون حتى صبت فى التبعة الاصلية بحرى قناطر الفم السابق ذكرها وصار تظهير التبعة حسب قديمها وعرض الفم المستجد بنحو خمسة وثلاثين مترا وارتفاعه بنحو خمسة أمتار ونصف فصارت التبعة المذكورة بعد ذلك مستعدة وكافية لرى حوض جريس وحوض الطهنشاوى وغيرهما وصار حوض الطهنشاوى والبطاوى معدين لجبر خال الشراقى فى باقى حياضن الاقاليم الوسطى سواء كان الشراقى من قلة النيل أو من حوادث وبواسطة مفاطة التبعة المذكورة لحوض الاشمونى عمل بها بحارة جهة الدير امون لرى اطيان سواحل الدير امون والبياضية وعمل بها أيضا قنطرة تسع عيون ما بين ناحيتى قلندول والروضة وبظهرها مشاية عرضها نحو ١٢ ذراعا أعنى تسعة أمتار لورود المياه من حوض الاشمونى لاجل لرى ناحية الروضة وناحية قلندول وبعض ناحية البياضية وناحية ساقية موسى والان لمصار انشاء ترعة الابراهيمية سقطت فيها من شرق التسعة ومرت منها واستمرت فى التبعة الاصلية بنحو ثلاثة آلاف متر وبالقرب من ناحية المحرص افتراقا لآن صار لرى حوض الطهنشاوى والجريس من اليوسفى من ترعة بحرى ناحية السواحه ومن ترعة ناحية بشادة ومن ترعة المنونة (رى ترعة السبعة) هذه التبعة يستمر مرورها بحوض الطهنشاوى من أول السنة الى أربعة عشر من ثوت وتفتح قناطر الطهنشاوى على حوض دمشير من أول السنة وقناطر حوض دمشير تستمر مفتوحة على حوض الطحاوى من أول السنة ولا تسد مطلقا (صرف حياض هذه التبعة) فى اليوم السابع من بابه أو الرابع منه يصرف من حوض الطهنشاوى على حوض الدمشيرى وفى يومه يفتح حوض الدمشيرى على حوض الطحاوى (حوض جريس) هذا الحوض مقدار اطيانه خمسة آلاف فدان

(جسر حريس) هذا الجسر يمتد من بحري يوسف مشرقا الى البحر الاعظم وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض الطهنشاوى) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة وخمسون ألف فدان (جسر الطهنشاوى) هذا الجسر يمتد من بحري يوسف الى ساحل البحر الاعظم وله طراريذ على البحر الاعظم والبحر اليوسفى مقبلا وطوله خمسة وثلاثون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه ثلاث قناطر احداها قبلى ناحية سفط الخمار ثلاث عيون على اليوسفى وتسمى قنطرة أبى ليون والثانية بثلاث عيون بحرى دبرطهنشا والثالثة بسبع عيون غرب ناحية ماقوسة بنحو نصف ساعة وجسر حريس به قنطرة واحدة بعينين اثنتين قبلى الناحية المذكورة

(ترعة سفى) هى ترعة قفها من البحر الاعظم من البر الغربى قبلى ساقية موسى بنحو نصف ساعة وتغر من غربى الناحية المذكورة ومن شرق ناحية سفى وتستمر الى أن تسقط بحوض العنجة وجرور الترعة الابراهيمية قطعت الترعة المذكورة عن الحوض المذكور وصارت الترعة المذكورة خاصة بالسواحل فقط وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاعها متران

(ترعة الطحاوى) هى ترعة معدة لرى حوض دمشير وحوض الطحاوى وقفها من البر الغربى للبحر الاعظم قبلى نواحى نزل المطايرة وقتة بمجرة من شرق ناحية ماقوسة ومن شرق ناحية تدو صب فى بواطن الرفعة وطول الترعة المذكورة خمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (صرف ترعة الطحاوى) حوض دمشير يصرف على حوض الطحاوى فى أربعة من باب (حوض دمشير) هذا الحوض مقدار أطيانه اثنا عشر ألف فدان (جسر دمشير) هذا الجسر يمتد من حرف ترعة دماريس الغربى مغربا الى ناحية دمشير ثم يستقيم مقبلا طرادا على اليوسفى ويسمى بالقرن الى الطهنشاوى وطوله عشرون ألف متر وعرضه ١٠,٥٠ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة واحدة شرقى ناحية دمشير ذات ثلاث عيون (حوض الطحاوى) هذا الحوض مقدار أطيانه أحد عشر ألف فدان (جسر الطحاوى) هذا الجسر يمتد من حرف ترعة دماريس مغربا الى قرب اليوسفى بأطيان ناحية بوجة ويستقيم مقبلا طرادا الى جسر القرن وطوله ستة وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرتان احداها بعينين اثنتين قبلى ناحية الخناحسة والثانية بثلاث عيون شرقى ناحية الرفعة والترعة الابراهيمية تمر من هذه الترعة مسافة سبعة آلاف متر وبقاياها يستعمل داخل الحوض وصار باقى الحوضين من غرب يروى من اليوسفى من البواطن المعلومة قبلى ناحية طوه وبحوار جسر الطهنشاوى وجهة بحرى

(ترعة دماريس) هذه الترعة مع ترعة أبى حسيبة وترعة سفى قد حفرت فى سنة ١٢٥٧ والعزير كان بوقتها بالمتىافوز ع جميع العمليات على رجال المعية فجعل بسليوس بك على ترعة أبى حسيبة وشربى بك على ترعة سفى وآخرين على الجسور والترع وخص نفسه بترعة دماريس وأقام بها عشرين يوما حتى انتهت عن آخرها بنحو خمسة عشر ألف نفس وحصل منها ما لا يزيد عليه من الفائدة وأمكن أهالى النواحى الجارى رىها من الترعة المذكورة التخلص من الفقر الذى كان عم بلادهم من قلة ركوب أرضهم فى أغلب السنين بقاء النيل والحصول على الطمى الذى هو السبب الاصل فى خصب الاراضى وزيادة المحصول وترعة دماريس المذكورة قفها من الشاطئ الغربى للبحر الاعظم من قبلى ناحية دماريس وبحرى ناحية المنية بنصف ساعة وقتة الى جهة بحرى من غرب ناحية دماريس ومن غربى ناحية ابرجايه ومن غرب ناحية زهرة حتى تقطع جسر حوض الطحاوى وتقل الى غرب حتى تسقط فى بواطن كوم اللوقى وهى معدة لرى حوض دير سمالوط ومنقطين وطول الترعة المذكورة أحد وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى هذه الترعة) هذه الترعة تبقى مارة الى حوض منقطين من أول السنة ولا تسد قناطر جسر الدير من أول السنة وتسد تلك القنطرة فى عشرة من ثوبت على حوض الدير (حوض دير سمالوط) هذا الحوض مقدار أطيانه عشرة آلاف فدان (جسر دير سمالوط) هذا الجسر يمتد من

سما لوط مغربا الى الديرن ثم الى بحري يوسف ويستقيم مقبلا طرادا الى جسر بوجه وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه هذا غرب سما لوط وقنطرة بعينين أيضا (حوض المنقطين) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف فدان (جسر المنقطين) هذا الجسر تمتد من ترعة المعصرة مغربا الى ناحية منقطين ثم يستقيم طرادا على اليوسفي مقبلا الى جسر دير سما لوط وطوله عشرة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه قنطرتان أحدهما بعينين والثانية بثلاث عيون وفي انشاء الابراهيمية قطعت الترععة المذكورة من أواخرها عند جسر الطحاوي عند قيامها مغربا وصارت الآن خاصة بربى السواحل التي قطعها السكة الحديدية من حوض سما لوط وصارت الأطيان الجارية رية منها منحصرة بين السكة الحديدية والبحر الاعظم

(ترعة اطسا) هي ترعة فها من غرب البحر الاعظم غرب ناحية اطسا وتسمى ترعة اليه وأيضاً حفرته سنة ١٢٥٢ هـ ليلية وهي معدة لرى حوض سما لوط وطولها عشرة آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط أربعة عشر متراً وارتفاعها متران ونصف ولما كانت غير كافية في زمن النيل القليل صار انشاء ترعة دماريس السابقة الذكر والآن صار رى حوض سما لوط وحوض منقطين من البحر اليوسفي من ترعتي الوجاجه وأم الصنط من قبلى ناحية بنى غنى ولما صار انشاء ترعة دماريس لحيضانها صار امتداد هذه الترععة وهو رها من شرق سما لوط وتمتد بمجره الى أن تمر من فوق ترعة المعصرة بقبور لرى حوض ساحل ناحية قلو صنا ونزلها وطول امتدادها عشرة آلاف وخمسمائة متر والعرض المتوسط أربعة عشر متراً وارتفاعها متر ونصف (رى ترعة اطسا) هذه الترععة يستديم مرورها الى قلو صنا من أول السنة ولا يطق منها مياه بحوض منقطين (صرف ترعة اطسا) حوض الطحاوي بصرف على حوض سما لوط في بابها وحوض سما لوط بصرف على حوض منقطين في عشرة من بابها (حوض قلو صنا) هذا الحوض مقدار أطيانها أربعة آلاف فدان وثمانمائة (جسر قلو صنا) هذا الجسر تمتد من جسر منقطين بمجره الى غرب جواده من شرق الى ترعة قلو صنا وطوله أحد عشر ألف متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة المعصرة) هي ترعة فها من البحر الاعظم من الشاطئ الغربي من بحرى ناحية معصرة سما لوط وتمتد مغربا لرى وطمى حوض منيال وهذه الترععة قديمة وانما تجددت وسيعها وامتدادها الى البواطن سنة ١٢٤٨ وفي نافعة للطمى في النيل المتوسط والعالي واتمام الرى من حوض منقطين (رى ترعة المعصرة) هذه الترععة يستديم مرورها بحوض منيال من أول السنة (صرف ترعة المعصرة) حوض منقطين بصرف على حوض منيال في عشرة من بابها وحوض منيال بصرف على حوض البردوفا في عشرة من بابها (حوض منيال) هذا الحوض مقدار أطيانها اثنا عشر ألف فدان (جسر منيال) هذا الجسر تمتد من ناحية ادا قاق المسك مغربا الى ناحية منيال ثم الى بحري يوسف ويستقيم طرادا مقبلا على اليوسفي الى جسر منقطين وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة قلو صنا) هي ترعة فها من البحر الاعظم ناحية قلو صنا من غرب نحو ألف متر وتمتد الى جهة بحرى شرق ناحية أبي بقرة ثم غربى ناحية مطاى وناحية كوم مطاى وناحية نزلة أولاد درة وناحية ابشاق والى بواطن حوض الجرنوس جهة ناحية جلف وناحية بطو حة وناحية اعطوا أعنى الباطن المتصل بالقنطرة التي كانت بعشرين عينا بجسر الجرنوس المسمى باني راعب بحرى جسر الجرنوس وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون متراً وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف وهي معدة لرى حوض بردوفا وحوض الجرنوس ويخرج منها ترعة صغيرة شرقا وغربا لحوض ناحية التيس ولحوض ناحية الكفور وبواسطة قناطر من جسر الجرنوس تنصرف مياهها على حوض سلقوس لاتمام الرى والآن قطعها ترعة الابراهيمية وصار استعمالها بداخل الحوش لرى حوض بردوفا وحوض الجرنوس رية من البحر اليوسفي من ترعة ناحية مرزوق بجوار جسر منيال من بحرى ومن ترعة ناحية حلوة وكان مقر ترعة قلو صنا المذكورة سنة ١٢٥١ وجمع لها نحو ثلاثين ألفاً وأقام العمل بها نحو أربعين يوماً (رى ترعة قلو صنا) هذه الترععة تمر بحوض الجرنوس من أول السنة بدون صرف لجهة بحرى الى وقت الصرف (صرف ترعة قلو صنا)

حوض منبال يصرف على حوض البردونها في عشرة من بابه وحوض البردونها يصرف على حوض الجرنوس في عشرة من بابه وحوض الجرنوس يصرف على حوض ساقوس في اليوم الثالث عشر من بابه (حوض بردونها) هذا الحوض مقدار أطيانه عشرة آلاف فدان (جسر بردونها) هذا الجسر ممتد من ترعة قلو صنا مغربا إلى بحر يوسف وطوله ثمانية آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض الجرنوس) هذا الحوض مقدار مائة مائة من حبضان السواحل ثلاثة وستون ألف فدان (جسر الجرنوس) مائة مائة من حبضان السواحل (هذا الجسر ممتد من الشيخ زياد مغربا إلى ناحية طنبدى ثم يقبل إلى ناحية آبة ثم يغرب إلى ناحية نقاده ثم منها إلى ناحية الجرنوس ثم إلى بني والامس على بحر يوسف ثم يقبل على اليوسفي إلى ناحية صدق مقابلة البهنا ثم يقبل إلى ناحية حله وطوله اثنان وأربعون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار

(ترعة حوض الكفور) هي ترعة جديدة عملت في سنة ١٢٥٤ فها من البر الغربي للبحر الأعظم بحوار ترعة قلو صنا من شرق وتمتد إلى بحري بمسافة مائة وخمسين مترا وتسقط في الترعة الخارجة من ترعة قلو صنا الحوض الكفور التي هي قبلي ناحية مطاي وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران والآن بواسطة قطع الترعة الإبراهيمية صارت هذه الترعة مساقى بداخل الحوض (رى ترعة الكفور) هذه الترعة تمر بحوض الكفور من أول السنة فذا تم إلى عشرة من توت سدت تلك الترعة على نزلة قلو صنا وإذا تحقق ركوبها للطين وذلك إذا بلغ البحر تسعة عشر ذراعا في نصف أو ثلثي شهر مسرى سدت في ذلك الوقت والتسعة عشر ذراعا هي ثلاثة بلدان فوق طاقة الوفاء المحدود بالنسبة وان لم يتحقق ركوبها للطين فسدها غير جائز ما لم يتم حوض الكفور ويحقق الركوب وإذا كانت المياه أكثر ناحية التزلة وتأخر حوض الكفور اعدم اتمام العملية وجب سدها في ذلك التاريخ لا تتنازع الجهتين مدة ثمانية أيام ثم تنفتح حوض الكفور لاجل اتمامه وتسدها والى الترعة الصغيرة لحفظ المياه بالطين (حوض الكفور) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر الكفور) هذا الجسر ممتد من كوم مطاي مشرقا إلى جسر ترعة أبي حسيبه الغربي وطوله سبعة آلاف متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران ونصف وبه قنطرتان احدهما يجوار الكفور من غرب وهي ذات عينين القنطرة الثانية شرق كوم مطاي بعين واحدة فقط ويوجد بحري هذا الحوض حوض القيس ويروى من ترعة طارحة من ترعة قلو صنا الكبرى يجوار كوم مطاي وطول الترعة ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار وارتفاعها متران (حوض القيس) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف وخمسمائة فدان (جسر القيس) هذا الجسر ممتد من ترعة قلو صنا مشرقا إلى ناحية القيس ثم مشرقا إلى جرف ترعة أبي حسيبه وطوله ألف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وبه قنطرة بعينين يجوار القيس من بحري

(ترعة أبي حسيبه) هي ترعة فيها خارج من البر الغربي للبحر الأعظم من شرق نزلة أبي حسيبه وتمتد إلى بحري وغرب ناحية أبي عزيز ومن غرب ناحية الشيخ ابراهيم وتسفر بمجرة حتى تسقط بترعة بني مزار وهي معدة لطمى حوض بني مزار وأبي جرج وحوض الغرب باوى وحوض دهر ووطولها ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف وارتفاعها ثلاثة أمتار والآن لما قطعها الترعة الإبراهيمية صارت مساقى بداخل الحوض كترعة حوض الكفور المتقدمة وحفرت في سنة ١٢٥٧ (رى ترعة أبي حسيبه) هذه الترعة تمر من أول السنة إلى حوض آبة وحوض أبي جرج وتسفر على ذلك وتأخذ منها ترعة فقط وغيرها مغربا إلى غاية مسرى وتسدر ترعة فقط وترعة أبي جرج من جسر أبي جرج من محل المقاطعة وتنعى مرور المياه إلى جهة الغرب من تلك الترعة وتخرج على ساحل بني مزار وحوض أبي جرج حتى يتم ريامع سدها من بحري فان كان البحر تسعة عشر ذراعا سدت تلك الترعة بعد اتمام السواحل المذكورة جهة نواحي أبي عزيز والدلالة عند تحقق الركوب في ثلاثة عشر من توت وتخرج إلى اثنين وعشرين من توت ثم تنفتح بمجر او تسد الطوال لحفظ المياه

(ترعة الخندية) هي ترعة فيها من البر الغربي للبحر الأعظم من قبلي ناحية الخندية وتمتد إلى بحري غرب ناحية



البحرية ومن شرق ناحية الغرباوى ومن شرق ناحية دهر ووط ومن غرب الشيخ زياد وغرب ناحية طينه وتصب  
 بالبطن القديم المسمى بفيض الشيخ زياد وتصب الى قنطرة ناحية سلاقوس وحوض البرقي واقفاص وحوض  
 السفوط أو بنى صالح وحوض كوم الصعايدة وطوله هذه الترععة خمسة عشر مترا غير الفيض القديم الذى طوله نحو  
 عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف وحفرت سنة ١٢٥٤ (رى ترعة  
 الجندية) هذه الترععة لحوض سلاقوس فى عشرة من مسرى تنفتح عين من قنطرة صفائية على حوض اقفاص ومن  
 قنطرة سلاقوس لحوض البرقي فى غاية مسرى وله من العالى قطع شرق القنطرة وإذا بلغت حركة البحر تسعة عشر  
 ذراعا بقياس المنية صرف النظر عن الفتح شرق القنطرة واستغنى بالترعة المستجدة لحوض البرقي ما لم تحدث المضائق  
 كما سيأتى (صرف ترعة الجندية) حوض سلاقوس يصرف على حوض البرقي فى أربعة عشر من باب حوض البرقي  
 يصرف على حوض السفوط فى أربعة عشر من باب حوض السفوط يصرف على حوض كوم الصعايدة فى أربعة عشر  
 من باب حوض كوم الصعايدة يقطع على حوض السمطيات فى خمسة عشر من باب (حوض سلاقوس) هذا  
 الحوض مقدار أطيانه خمسة وعشرون ألف فدان (جسر سلاقوس) هذا الجسر ممتد من جرف ترعة الفت مغربا  
 الى ناحية سلاقوس ثم مغربا الى ناحية صفائية ثم مغربا الى اليوسفى ثم يستقيم مقبلا طرادا على اليوسفى الى أن يقابل  
 جسر الجرنوس عند بنى واللهمس وطوله ثلاثة وخمسون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف  
 وبه أربع قناطر احداها شرقى الناحية وهى ثلاث عيون وشرق هذه القنطرة بقليل توجد القنطرة الثانية وهى  
 بعينين اثنتين ثم غربى الناحية عند نزلة البرقي توجد القنطرة الثالثة بعين واحدة وغربى ناحية الصفائية بجوار طراد  
 اليوسفى القنطرة الرابعة وهى بعين واحدة (حوض البرقي واقفاص) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان  
 (جسر البرقي واقفاص) هذا الجسر ممتد من جسر الفت مغربا الى ناحية البرقي ثم مغربا الى ناحية اقفاص  
 ثم مغربا الى بحر يوسف ثم مقبلا الى طراد جسر سلاقوس الغربى وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار  
 وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه أربع قناطر احداها شرقى ناحية البرقي بعينين وشرق ناحية اقفاص قنطرة ثلاث عيون  
 وغربى عزبة الدلاحين وشرق البرقي قنطرة بعين واحدة وغربى اقفاص قنطرة بعين واحدة (حوض السفوط  
 أو بنى صالح) هذا الحوض مقدار أطيانه اثنا عشر ألف فدان (جسر السفوط أو بنى صالح) هذا الجسر ممتد من  
 النشن مغربا الى بنى صالح ثم مغربا الى اليوسفى ثم مقبلا طرادا الى جسر ناحية اقفاص وطوله أربعة عشر ألف متر  
 وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه قنطرتان احداها شرقى الناحية ثلاث عيون وبالحجهة الغربية  
 للناحية المذكورة قنطرة بعين واحدة (حوض كوم الصعايدة) هذا الحوض مقدار أطيانه سبعة آلاف فدان  
 (جسر كوم الصعايدة) هذا الجسر ممتد من ترعة الفشن مغربا الى كوم الصعايدة ثم مقبلا ثم يستقيم مغربا الى ناحية  
 طلا ثم مغربا الى بحر يوسف ثم يستقيم مقبلا الى جسر بنى صالح وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار  
 وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة ناحية طلا وهى بعين واحدة وهذه الحيطان بواسطة التناطير يعطى بعضها  
 بعضا من أول السنة وتجزى المياه عن الحوض القبلى وهو حوض سلاقوس الذى مقدار أطيانه خمسة وعشرون  
 ألف فدان فى أوائل توت وبواسطة الترععة الابراهيمية صار قطع الترععة المذكورة وصار معظم ثلاث الحيطان داخل  
 الحوش وما بقى منها جهة غرب صار يه من البحر اليوسفى من ترعة ناحية بنى واللهمس بجوار جسر الجرنوس من بحرى  
 النزلة فى بواطن أبي رهاب وكذا من ترعة اقفاص الخارجة من البحر اليوسفى من بحرى ناحية اقفاص النزلة فى  
 حوض السفوط

(ترعة الفت) هى ترعة فها من البر الغربى للبحر الأعظم بجوار ناحية ملاطية من شرق وتند الى جهة بحرى لرى  
 حوض الفت وحوض القضاى وعزبة الشرقى ناحية الفشن وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط عشرة  
 أمتار ونصف وارتفاعها متران وحفرت سنة ١٢٥٥ (رى ترعة الفت) هذه الترععة قنطرة لا طيان حوض ناحية  
 القضاى والعزبة من أول السنة وتجزى على أطيان ناحية الفت من غرة توت وتسدد على جزيرة الفت الشرقية

عند مكان الركوب ليلسه الصليب ثم تفتح في ستة وعشرين من توت على ناحية الفت وتحتفظ الطوالع  
 (حوض الفت) هذا الحوض مقداراً طيانه بما فيه من حوض القضاء وعزبة الشقر خمسة آلاف فدان  
 (جسر الفت) هذا الجسر ممتد من البحر الأعظم إلى جسر البرقي ويستقيم مقبلاً إلى جسر سلاقوس وطوله خمسة  
 آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وبه قنطرة واحدة بعين واحدة تعطي إلى الحوض البصري أعنى حوض  
 عزبة الشقر (حوض عزبة الشقر والقضاي) هذا الحوض مقداراً طيانه ألف فدان (جسر عزبة الشقر  
 والقضاي) هذا الجسر ممتد من جسر البرقي مجراً إلى حرف ترعة الابعادية الغربي وطوله أربعة آلاف متر وعرضه  
 سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة سواده) هي ترعة شرق البحر الأعظم من أول المديرية من قبله ويوجد ترعة أخرى تسمى ترعة سواده فهما من  
 قبلي ناحية نزل النواورة وتغر من شرق ناحية المطاهرة وتقطع الكوم الأحمر بشاطئ النيل وقطع لها فيه بالأمم  
 وامتدت مجرى من عزب زاوية الاموات ومن عزب نزلة سلطان باشا وتمتد بجرة إلى أن تسقط في ترعة سواده المنشأة  
 قبلها وتمتد بجرها بباطن البحر إلى بحري ديس سواده بنحو ألفي متر وهي معدة لري حوض سواده وحوض الداودية  
 والحوارة وطنها وجبل الطير إلى المقاطعة بالجبل المذكور وطولها خمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة  
 عشر متراً وارتفاعها ثلاثة أمتار وهذه الترعة تعطي للحيضان بواسطة قناطر على جسورها والذي كان موجوداً من  
 هذه الترعة وعمل في زمن العزيز من ناحية سواده إلى بواطن جسر الحوارة ثم في زمن الخديوي اسمعيل سنة ١٢٨٥  
 عمل لها النظم القبلي عند ناحية النواورة لا مكان استيفاء ري الحيضان في النيل القليل (ري ترعة سواده) هذه  
 الترعة تمر دائماً بباطن ناحية الداودية وناحية الحوارة وناحية طنهامن أول السنة ثم تسد من عند سواده في ثلاثة  
 وعشرين من توت وإذا كان البحر عالياً أو أمكن الركوب تطلق في اثنين وعشرين من توت والافلا (سرف ترعة سواده)  
 حوض سواده بصرف على حوض الداودية في اثنين وعشرين من توت أو في ثلاثة من بابه وبصرف على البحر الأعظم  
 من قبلي جبل الطير وبمثل ذلك حوض الداودية وحوض الحوارة وحوض طنهامن وجبل الطير يأخذ المياه من ترعة  
 سواده في آن واحد وبصرف من ابتداء اثنين وعشرين من توت لغاية ثلاثة من بابه على البحر من بعد تقيم الري  
 (حوض سواده) هذا الحوض مقداراً طيانه ألف وخمسمائة فدان (جسر سواده) هذا الجسر ممتد من الجبل  
 الشرقي إلى البحر الأعظم ثم يمتد طراداً على البحر الأعظم إلى ناحية سواده وطوله أربعة آلاف متر وعرضه خمسة أمتار  
 وارتفاعه متران وبه قنطرة ثلاث عيون بالقرب من الجبل (حوض الداودية والحوارة) هذا الحوض مقداراً  
 ألفان وخمسمائة فدان (جسر الداودية والحوارة) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقي إلى البحر ويستقيم مقبلاً  
 طراداً إلى جسر سواده وبه قنطرة ثلاث عيون وطوله أربعة آلاف وخمسمائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران  
 (ترعة الشيخ فضل) هي ترعة فهما من البر الشرقي للبحر الأعظم من مقابلة ناحية أبي عزيز وتمتد بجرة لغربي  
 الشيخ فضل حتى تسقط في ترعة بني صامت والجرايع وهي معدة لري حوض الشيخ فضل وحوض بني صامت  
 وحوض شارونة والآن صارت هذه كلها حوضاً جديداً ما خلا ناحية الجرايع وطولها اثنا عشر ألف متر وعرضها  
 المتوسط تسعة أمتار وارتفاعها متران وكان حفرها سنة ١٢٥١ (ري ترعة الشيخ فضل) هذه الترعة تسير مارة  
 بباطن ناحية الجرايع وناحية بني صامت من أول السنة وتسد بحوض الشيخ فضل بعد تمامها أو في عشرة  
 من توت إلى اثنين وعشرين من توت وتفتح ثانية وتسد الطوالع وباقي الترع الصغيرة تنزل مارة بحيضانها وإذا  
 كانت ترعة نزلة قلنا صارت خارجة في الحار ككة أغنت عن التعرض لدرعة الكفة ووجهة ناحية  
 نزلة عبد السميع (حوض تونة وحوض بني خالد) وهما غربي البحر اليوسفي ولهما ترع خارجة من البحر  
 المذكور غير ممتدة لثلاث الحيضان وتعلمهما من الملايح بجسر الدجاوي والآن صارت الحيضان المذكورة تابعة  
 لمديرية أسياوط (حوض بني صامت والجرايع والشيخ فضل) هذا الحوض مقداراً طيانه أربعة آلاف فدان  
 (جسر بني صامت والجرايع والشيخ فضل) هذا الجسر من الجبل الشرقي إلى البحر الأعظم وطوله خمسة آلاف متر

وعرضه ثلاثة أمطار ونصف وارتفاعه متران (حوض شارونه) وهذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف فدان (جسر شارونه) هذا الجسر طراد متمدن الجبل مقبلا على البحر إلى جسر بنى صامت وطوله سبعة آلاف متر وعرضه ثلاثة أمطار ونصف وارتفاعه متران

(ترعة سقط الحمار) هي ترعة فها من غرب البحر اليوسفي من نهاية مقاطعة الجبل الغربي اليوسفي غرب زاوية حاتم وتمتد إلى بحري حتى تسقط في ترعة عزبة القمادير وهي معدة لرى حوض ناحية البكل وحوض ناحية شوشه والطيبة وحوض الروبي وحوض ناحية ساقية داقوف وحوض وهله الذي منتهى مقاطعة اليوسفي للجبل الغربي قبلي ناحية البهنسا وطول هذه الترعة ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمطار وهناك ترعة أخرى تسمى ترعة القمادير مثل الترعة المذكورة وكذلك توجد ترعة من بحري جسر الروبي لحوض ناحية ساقية داقوف وباطن من بحري ساقية داقوف بحوض ناحية وهله وناحية طرفه وناحية طلا وهيهما وهاتان الترعتان خارجتان من البحر اليوسفي ولا يمر في تلك الحيضان الا اذا كانت مياه البحر اليوسفي مساوية لبحر طرفه والا فيكون اتماهما في وقت الصرف (صرف ترعة سقط الحمار) حوض البكل يصرف على حوض القمادير في أربعة من بابه وحوض القمادير يصرف على حوض شوشه في أربعة من بابه وحوض شوشه يصرف على حوض الروبي في ثمانية من بابه وحوض الروبي يصرف على حوض ساقية داقوف في عشرة من بابه وحوض ساقية داقوف يصرف على حوض وهله في عشرة من بابه وحوض وهله يصرف على البحر اليوسفي في تاريخ ما قبله (حوض البكل) وهذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة آلاف فدان وسبعة فدان (جسر البكل) هذا الجسر متمدن الجبل للبحر اليوسفي وطوله ألفان وأربعمائة متر وعرضه سبعة أمطار وارتفاعه متران وليس به قناطر (حوض شوشه والطيبة) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر شوشه والطيبة) هذا الجسر متمدن الجبل للبحر اليوسفي ويستقيم مقبلا طرادا على البحر اليوسفي إلى طراد ادمو وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمطار وارتفاعه متران (حوض الروبي) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر الروبي) هذا الجسر طراد متمدن الجبل الغربي للبحر اليوسفي ويستقيم مغربا طرادا على البحر إلى جسر شوشه وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمطار وارتفاعه متران وبه قنطرة واحدة بعينين شرقي ناحية الروبي وباقي الجسور المتقدمة بدون قناطر وتخفيفها من العالي والصرف منها من البواطن بواسطة قنطوع

(ترعة برطباط الجبل) هي ترعة فها من البحر اليوسفي من جهة الغرب وهي معدة لرى حوض برطباط فقط وتمتد مبحرة قريما من الجبل وتنتهي إلى البواطن حوض برطباط وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط سبعة أمطار وارتفاعها متران ونصف وكان حفرها سنة ١٢٤٨ (حوض برطباط) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر برطباط) هذا الجسر متمدن الجبل الغربي للبحر اليوسفي وطوله ألفان وأربعمائة متر وعرضه عشرة أمطار وارتفاعه متران ونصف وليس به قناطر

(ترعة كفر الصالحين) هو ترعة فها من قبلي كفر الصالحين غربي البحر اليوسفي وتمتد مبحرة من غرب الشيخ مسعود ومن غرب القايات وهي معدة لرى حوض القايات وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة أمطار وارتفاعها متران ونصف (حوض القايات) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر القايات) هذا الجسر متمدن الجبل الغربي للبحر اليوسفي وطوله ستة آلاف متر وعرضه عشرة أمطار وارتفاعه متران ونصف وليس به قناطر وكان حفر هذه الترعة سنة ١٢٥٣

\* (ترعة الحرية) هي ترعة قديمة أصلها باطن قديم فخرج من غرب البحر اليوسفي قبلي ناحية البجهور وتمتد إلى جهة بحري بحوض العدة وناحية البستلون وحوض ناحية شبرى وحوض ناحية دلها من الغرب ورى حوض شبرى ودلها من جسر الحرية وطول هذه الترعة سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثون مترا وارتفاعها متران ونصف والجسر المذكور به قنطرتان احدهما قريية من طراد اليوسفي وهي بعينين اثنتين والثانية بثلاث

عيون وهي بحري ناحية البسة لون وحوض دلهانس هو آخر حيطان مديرة المنية وبني مزارع من غرب والمنتهى  
عند مقاطعة اليوسفي للجل الغربي (سرف ترعة الحريقة وترعة برطباط) حوض برطباط يصرف على حوض  
القايات في ثلاثة عشر من بابه وحوض القايات يصرف على حوض العدو في ثلاثة عشر من بابه وحوض العدو  
يصرف على حوض دلهانس وشري في ثلاثة عشر من بابه وحوض دلهانس وشري يصبان في البحر اليوسفي

(تنبيهات \* الاول) اذا تضايق الطه نشاوى بعد تمامه تنفتح قناطر أبي ليون على اليوسفي فان لم تنقطع من قبل أبي  
ليون على اليوسفي حتى يتوازن واذا تضايق حوض دمشير قطع على اليوسفي من بحري طوه من أعلى قادونه ولو ثلاث  
قطوع حتى يتوازن ويكون ذلك بعد سد ترعة طاعة مقدمة مقاطعة الطه نشاوى حيث لم تعمل السخارة والنم في عشرين  
من فوت وبتقطع جسر الترعة الغربي لينزل به ماء الطه نشاوى لرى الشرقى ان لم يكن تم الرى من البحر واذا تضايق  
الطحاوى فتحت قناطره على حوض الديروان لم تكف القنطرة وكانت الحركة عالية قطع من الطحاوى من بحري ادمو  
مقابلة الطين العالي حتى يتوازن واذا تضايق الدير فتحت قنطرته التي سدت واذا كثرت عايمه الحركة قطع على اليوسفي  
جهة بنى غنى من العالي قطعان أو ثلاثة حتى يتوازن واذا تضايق حوض قلو صناف فتح منه على جواده وغيره من العالي  
فان لم يثر وزادت الحركة فتح من ترعة البيه وعلى حوض منة قطين فان لم يثر قطع منه على الترعة الكبيرة وجسر منة قطين  
واذا تضايق فتحت قناطره على حوض منبال فان زادت الحركة قطع على اليوسفي من بحري جسر الدير حتى يتوازن كما  
تقدم وجسر منبال يمسك عليه حتى يتم فاذا تم فتحت قنطرته على حوض بردنوها فان قويت الحركة فتح منه بقدر  
الزائد جهة ابوان من العالي الذى لم يكشف أو على اليوسفي من بحري منة قطين من العالي حتى يتوازن وجسر بردنوها  
بعد تمامه يفرج عنه من شرق المعصرة من العالي حتى يتوازن وجسر الجرنوس يفرج عنه من الطراد الذى قبل ناحية  
صد فاقطوع بقدر ما يردو بالمثل حوض القيس وخلافه من السواحل حسب ضيقها وجسرها اذا تضايق فتحت  
قناطر طنبدي واذا زادت الحركة فتحت على ترعة الخندية بقدر الزائد واذا قويت الحركة وبأغ النيل تسعة عشر ذراعا  
وثلاثا كما ذكر فوق وفاء المنية يقطع من الخرسنة التي غرب الشيخ زياد جسر سلاقوس ومن بعد تمامه يقطع شرق  
سلاقوس حتى يتوازن فان زادت الحركة قطع على اليوسفي جهة بنى خالد حتى يتوازن حوض البرق واقفهمس بعد  
فتح ما فيه من القناطر أيضا ثم يقطع منهم ما قطعان أحدهما غرب العزبة والثاني غرب واقفهمس او جهة الكنيسة  
بحري على اليوسفي حتى يتوازن وجسر بنى صالح متى تم قطع من الطراد على اليوسفي من بحري واقفهمس وجسر كوم  
الصعايدة وطلا اذا تضايق فتح منه على حوض الزاوية أعنى سدس من شرق طلابعد فتح جميع قناطره واذا تضايق  
أحد الحيطان الغربية فتحت الطراريذ على اليوسفي من محلات الركوب وهي القرية من الجسر العمودي وهو

القاسم الاصل

(التنبيه الثاني) متى زادت حركة البحر عن تسعة عشر ذراعا وثلاثا زاد اليوسفي لورود مياه من قبلي سواء كان من  
البحاوى أو الاشعوى ونضايقت الجسور وكانت محفوظة بدأت المحلات المعينة للراحة تحت أى قريبا للقاسم كما  
ذكر ان أمكن الركوب فان كثرت زيادة اليوسفي ولم يقبل كان التبديل من جوار القاسم الطه نشاوى من بحري سقط  
والصرف يكون على الطحاوى من شرق الدفعة والطحاوى من شرق أبي عذينة الديري من غرب الدير والوجواحه  
وأم السنت والمنقطين من قبلي أى قنديل ومن جهة مزروق وناحية داقوق والجرنوس من قبلي قناطر الجل  
أو بحريها وحوض السلاقوس من مقابلة بان والصنانية والبرق واقفهمس من محلهم السابق ذكره والسندوط من  
بحري الشيخ أبي النور أو غرب تلت وكوم الصعايدة من قرب مكسر مزرورة وهذا في العالي وتحفظ الاواسط لوقت  
الصرف والسواحل يفرج عنها بالراحة من الترعة القديمة وعند مضايقة الجسور ونماها ووقوع الخوف على  
النواحي والمزروعات يصير الانقذات لذلك جميعه ويكون من الحكام الاجتهاد والالتفات للمحافظة وتجهيز لوازم  
السدود ومتى لزم الاحتياج الى السد سدت السدود ولو بدون حضور المهندس فان الموجود من المهندسين ليس  
كنفوا الاجراء ملاحظة جميع ذلك لاتساع جهاتهم وهذا انما يكون اذا بلغ البحر تسعة عشر ذراعا وثلاثا فانه عند ذلك

يكون را كما لجروفة قدر ثلث ذراع وإذا حدث شيء للهندسين خارجا عما فيها كالحفوفات حسب الحوادث  
الوقية وأشعروا به الحكومة يصير اجراء ما يعرفون عنه بوقته

(التسمية الثالث) هذا الوجه الذي ذكر انما هو باعتبار الاحتياج للحضان من بعضها أو ما إذا اختلفت فيكون  
على ثلاثة أوجه أحدها أن يكون جميع الحضان من حوض الطهناوى الى حوض كوم الصعايدة تامة الرى  
ومحفوظة جميع الجسور ورويزيد اليوسفى من سائر الجهات المقابلة للغرب فيصرف من بحرى من ابتداء الساعة ٨ من  
غرة بابه وينتدى من جسر كوم الصعايدة من بحرى الى قبلى بشرط ان كل حوض يفتح قبل الحوض القبلى بثمان  
ساعات فينتهى الصرف الى حوض الطهناوى فى صبيحة خمسة من بابه كى لاتعدم الجسور وتغرق المزروعات  
وثانها أن يكون حوض الطهناوى ناقص الرى والحضان البحرية تامة الرى ولولا المنعة طين يفتح قناطر  
الطهناوى فيمسك على حوض الطهناوى الى سبعة من بابه ويصرف من المنقطين والطهناوى وما بينهما فى ذلك  
التاريخ وبذلك تقدم الصرف يومين ويكون قطع جسر كوم الصعايدة عن مديريه بنى سويف فى ثلاثة عشر من  
بابه وثالثها أن يكون الطهناوى قد تم به من مياه السيوط الآتية اليه وما يليه من بحرى ناقص فيصرف منه فى  
أربعة من بابه ويستمر به على النسق الذى ذكر فيكون الصرف أيضا بجسور تات وكوم الصعايدة مة مقدما بثلاثة أيام  
وكسور وهى ليلة اثنا عشر بابه فيصرف منهم ما وما ذكر واعلم ان المياه لا تأخر عديري المنية وبنى منار ولا  
الصرف من جسر كوم الصعايدة زيادة عن أربعة عشر بابه فى الغالب وتسحق الجهات البحرية من أخذها فى خمسة  
من بابه فى النيل المتوسط والقليل وفى الكثير يكون الصرف فى عموم الاقاليم الوسطى فى أربعة من بابه  
(حوض العدو والبقلون) هذا الحوض مقداراً طيانة عشرة آلاف فدان (جسر العدو والبقلون) هذا  
الجسر ممتد من الجبل الغربى الى اليوسفى ويستقيم مقبلا طرادا على اليوسفى الى ناحية العدو ثم مقبلا الى ترعة  
الحريقة وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض شنرى وبنى منين)  
هذا الحوض مقداراً طيانة أربعة آلاف فدان (جسر شنرى وناحية بنى منين) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربى  
الى اليوسفى ويستقيم مقبلا الى جسر العدو وطوله تسعة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار  
ونصف (حوض دلهانس الغربى والجفادون) هذا الحوض مقداراً طيانة تسعة آلاف فدان (جسر دلهانس  
الغربى والجفادون) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربى وطرادا على اليوسفى مقبلا الى ناحية دلهانس ثم الى جسر  
شنرى وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران ونصف

### (مديريه بنى سويف)

(ترعة الأبعادية) هى ترعة فها من غرب البحر الاعظم من قبلى ناحية الفشن بمسافة ثلاثة آلاف متر وتسمى  
ترعة النشن وتمر بمجرة حتى تقرب من الفشن ومن هناك تنقسم الى فرقتين احدهما تمر من قبلى جامع الشيخ شردن  
ومن شرقى ناحية الفشن وغرب ديوان عموم الاقاليم الوسطى وعليها قنطرة يكون المرور من فوقها للديوان وخلافه  
وتمر بمجرة والفرقة الثانية تدور من غرب الناحية المذكورة وتمر بمجرة حتى تتلاقى بالفرقة الاولى بحرى الناحية  
المذكورة بنحو ألف ومائتى متر تقريباً والسبب فى جعلها فرقتين كون القنطرة الشرقية التى هى ثلاث عيون لا تتحمل  
مرور مياه الترعة فلذلك صارت دويرها من غرب الناحية بفرقة ثانية حتى تلاقى مع الاولى ثم تمر بمجرة من غرب  
هر بشت ثم من شرق ناحية كوم الصعايدة ثم من غرب ميت الجيد ثم من غرب ناحية ياشم ثم تقطع الجسر السلطاني ثم  
تمر بمجرة ثم تمر بسحارة ثلاث عيون من تحت ترعة حوض تاشم ثم من غرب ناحية طحا اليشاش ثم من غرب ناحية  
البراقنة ثم بامتدادها تقطع ترعة طوه وعة دمجرة الى سواحل ناحية طوه وغـيرها وطولها ثمانية وعشرون ألف  
متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهى معدة لرى حوض المعسطات والسواحل  
يخرج منها جله فروع بكثرة منها ثلاث ترع لرى حوض المعسطات السلطاني احدها تسمى ترعة الزاوية والثانية  
تسمى ترعة سدس والثالثة تسمى ترعة هلية وكل واحدة من هذه الترع الثلاث طولها نحو سبعة آلاف متر وعرضها

المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران وكان حفرها سنة ١٢٤٤ هـ ليلية مدة أجدها باسطا غير نحو ثلاثين ألف  
نشر في نحو أربعين يوما

(رى ترعة الابعدية) هذه الترعة تمر الى الصحارة وتأخذ منها جميع الترع الخارجة وتفتح قنطرة سدن في ثلاثة  
عشر من توت والبراج التي بجسر السمسطات تفتح من أول السنة على الخيضان البحرية (صرف ترعة الابعدية)  
حوض السمسطات السلطاني يصرف في ليلة السادس عشر من بابه على حوض ثنا (حوض السمسطات السلطاني)  
هذا الحوض مقدار أطيانه عافيه من سواحل ناحية بياسة ستة وثلاثون ألف فدان (جسر السمسطات السلطاني)  
هذا الجسر متمدن البحر الأعظم الى غرب البحر اليوسفي بحرى ناحية الشطور ويستقيم مقبلا طرادا على اليوسفي  
الى ناحية منورة وطوله أحد وثلاثون ألف مترو خمسمائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار  
ونصف ويوجد به سبع قناطر احدها بحرى الشيخ عابد بطراد اليوسفي ذات ثلاث عيون والقنطرة الثانية غرب  
ناحية الشطور بنهاية العمودى من غرب على بحر يوسف ذات ثلاث عيون أيضا والقنطرة الثالثة تسمى قنطرة بنى  
حله وهي بعينين اثنتين والقنطرة الرابعة غربى ما قبلها وهي بعين واحدة والقنطرة الخامسة تسمى برنج ناحية  
أبى شربان بعين واحدة والقنطرة السادسة غرب بنى حله تباطن الخيعان وهي بعينين اثنتين والقنطرة السابعة  
شرق الشطور ذات عين واحدة (ترعة حوض ثنا) هي ترعة من غربى البحر الأعظم بجوار ناحية بيا الكبرى من  
بحرى ثم تتمد بمجرة حتى تقطع جسر السمسطات السلطاني وتسمى بمجرة الى قرب ناحية طحا اليشا ثم تستقيم  
مغربة وتقر من فوق صحارة ترعة الابعدية وتتمد مغربة بمجرة الى أن تسقط في باطن الخيعان بحوض ناحية تنا وطولها  
أربعة عشر ألف مترو عرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهي معدة لرى حوض ثنا وحوض  
اهناسيا المدينة وكان حفرها سنة ١٢٥٩ هـ ليلية في مدة حسن بيك أبى نشاين وجعل لها نحو خمسة عشر ألف نشر  
في نحو ثلاثين يوما (رى ترعة حوض ثنا) هذه الترعة تمر من أول السنة الى حوض النورية تفتح فم قنطرة جسر ثنا  
الشرقية من أول السنة ولا تعد الا في ثلاثة من توت وتحتجز بحوض ثنامتى تحت حضان البرانقة وقنبش وطحمان  
ترعة الابعدية ففي ليلة الصليب ثامن توت ان كان حوض طوه تامان من ترعته أو قريمان التمام سدت ترعة طوه وسدس  
ومرت مياه الصحارة الى أطيان طنسابى مالو وغيرهما من ذلك التاريخ والابقيت بدون سدان كان مرورها جريدا وتعمل  
بدال لمرور المياه من فوقها واذا لم تكن تمت أطيان بيا من شرق ومن غرب حيرت القنطرة التي بترعة الابعدية بجهة طاعة  
السمسطات في عشرين من توت وتسد جميع الترع الخارجة من ترعة الابعدية من غرب من القشن ومبجر الترعة  
السواحل في عشرين من توت أيضا وقنطرة النقاى اذا لم سد ها يصير سدها في سبعة وعشرين من توت (صرف  
ترعة حوض ثنا) حوض ثنا يصرف على حوض اهناسيا في آخر اليوم السادس عشر من بابه ويقطع جسر اهناسيا على  
حوض بهشين وحوض بكير في صبيحة السابع عشر من بابه (حوض ثنا) هذا الحوض مقدار أطيانه اثنا عشر ألف  
فدان (جسر ناحية ثنا) هذا الجسر متمدن بحرف ترعة طوه مغربا الى البحر اليوسفي ويستقيم مقبلا طرادا على  
اليوسفي الى جسر السمسطات السلطاني بحرى ناحية الشطور وطوله ثمانية عشر ألف مترو عرضه عشرة أمتار ونصف  
وارتفاعه أربعة أمتار به ثلاث قناطر احدها تسمى قنطرة الجيدى على البحر اليوسفي ذات ثلاث عيون والقنطرة  
الثانية بجوار ناحية كفر أبى شربان من شرق وهي باربع عيون والقنطرة الثالثة غرب ناحية قنبش الجراء ثلاث  
عيون وهذه الترعة وترعة الابعدية السابق ذكرها لما أنشئت الترعة الابراهيمية وقطعت ماصارتا مساقى بوسط  
الحوش وصار لرى حوض السمسطات السلطاني من البحر اليوسفي من ترعة ثلث أو مكسر ناحية منورة وأما رى  
حوض ثنافه من البحر اليوسفي أيضا من الجيدى ومن ترعة بحرى ناحية الشطور أيضا من اليوسفي (حوض  
اهناسيا المدينة) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة وعشرون ألف فدان (جسر اهناسيا المدينة) هذا الجسر متمدن  
بحرف ترعة بليفا الى ناحية النورية ثم مغربا الى اهناسيا المدينة ثم مغربا الى بحر يوسف ويستقيم مقبلا طرادا على  
اليوسفي من شرق الى جسر ثنا وطوله أربعة عشر ألف مترو عرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة البرانقة) هي ترعة فها غرب البحر الاعظم من غرب ناحية الميحية ومن بحرى ناحية البرانقة وتسعة مبرجة من غرب ناحية الميحية الخراب ومن غرب ترمنت الزوايا ناحية الخلية وتتثنى مشرقة بحرى ناحية بنى هارون وتقدح حتى تقطع ترعة بلديا القديمة ثم تمتد الى الجنونة بحرى بندر بنى سويف وتغربوا سطة صحارة تحت ترعة الجنونة ذات عينين اثنتين لرى سواحل منقر يش والشناوية وطول الترعة المذكورة احد وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهذه الترعة خارج منها جلة ترع الاولى تسمى ترعة خلوصى اطمى حوض اهناسيا المدينة والثانية لرى حوض قاي من قبلى نزلة النصارى وتسمى ترعة حوض قاي وهو حوض كبير والثالثة لرى ناحية بلقيا وهي ترعة قديمة والرابعة لناحية طعاوش والخامسة لاطيان سليم باشا السلحدار ولرى ناحية بوش وتسمى ترعة سليم باشا والترع الخامس المذكورة طول كل منها ثمانية آلاف متر والعرض المتوسط أربعة عشر مترا والارتفاع متران والآن لما صار قطعها بالترعة الابراهيمية صارت مستعملة لرى الشروق أى الاطيان التى شرق السكة الحديد والاطيان التى انجبرت ناحية غرب صارت من ضمن الحوش وصار لرى ما بقى من الخيضان بجهة الغرب من البحر اليوسفى فحوض النوير واهناسيا المدينة قريه من ترعة منهر وه حوض كبير وبهيشين ريه من الحريرى الذى هو قبلى ناحية المنشيه والعواونه وعليه قنطرة ثلاث عيون على اليوسفى وقبلى هذه قنطرة بعينين أيضا (رى ترعة البرانقة) هذه الترعة تسمر متوحد من أول السنة للجهات البحرية حتى يتم ريها أو يقارب التمام ويكون تمام البحرى مقدما ثم يحجر مابعد الى خمسة عشر من نوت فبحر قناطر بنى سويف وان كان البحر منخفضا سدت الترع الخارجيه منها مغربا وتبحر ترعة أبى نخلة فى ذلك التاريخ حتى يتم السواحل ويخرج عن السدود المذكورة جهة بحرى فى سبعة وعشرين من نوت (صرف ترعة البرانقة) حوض بهيشين وحوض بكير يصرفان على حوض قشيشة فى غروب اليوم السابع عشر من بابه (حوض بهيشين وحوض بكير) مقدار هذين الحوضين ستة وعشرون ألف فدان (جسر بهيشين وبكير) هذا الجسر عمدة من كيمان ناحية بوش من غرب مغربا الى جبل الخارج الذى توسط الاطيان المعجورة ثم يستقيم مغربا من بحرى ناحية الخارج الى معصرة نعان على البحر اليوسفى ثم يستقيم طرادا مقبلا الى ناحية المنشيه والعواونه ثم مقبلا الى الحريرى ثم الى جسر اهناسيا وطوله خمسة وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار فهذا الجسر واحد لكن قطعه جبل الخارج قطعتين وفصل بينهما قطعة قبلى الخارج وقطعة بحرى الخارج ولكن المسموع من السنة الثلاث حين أن القطعة القبليه تسمى جسر بهيشين فقط والقطعة البحرية تسمى جسر بكير فقط فهم قد جعلوا كل قطعة جسرا على حدة فيكون ذلك جسر ين لاجسر او احدا مسمى باسمين والآخر فى ذلك سهل ويوجد بهذا الجسر بتمامه عشر قناطر وهذا واحداه قنطرة بعين واحدة غربى ناحية بوش لرى اطيان ناحية دلاص والقنطرة الثانية غربي القنطرة الاولى شرقى ناحية بهيشين بعينين اثنتين والقنطرة الثالثة غربي القنطرة الثانية بعينين اثنتين أيضا والقنطرة الرابعة بحرى ناحية البرج بعينين اثنتين أيضا والقنطرة الخامسة غربي ناحية البرج بعينين اثنتين أيضا والقنطرة السادسة شرقى القنطاش الذى بالجبل بعينين اثنتين أيضا ويجوز جبل الخارج من غرب هدار بجسر كبير وسبعه نحو تسعة أمتار وكذا أربع قناطر غربي الهدار وشرقى معصرة نعان بجسر كبير المذكور ثلاث منها كل قنطرة بعينين اثنتين والرابعة شرقى ناحية المعصرة بعين واحدة (ترعة الجنونة) أصلها ترعة قديمة وفها من قبلى ناحية اشمنت العرب من البر الغربى للبحر الاعظم وكانت طالعلة مغرابة الى ناحية أبى صير الملق وتصب بيواطن حوض قشيشة وكانت غير جيدة فى الرى لاداعى عدم امتدادها مقبلا ولاداعى ورود المراكب بأرزاق الفيوم من ناحية اللاهون كانت تمر بالملق وتخرج من ترعة الجنونة بالبحر الاعظم ولعدم تحملها المراكب المتوسطة صار جمع الفيوم وبني سويف فى مدة حسنين باشا الخوخة دار لما كان أمور الفيوم وصار جمع نحو خمسة وعشرين ألف ندر من مديرية الفيوم وحضرت الترعة من اشمنت تعميقا وتسعة مغربا الى ناحية أبى صير ومن بعد هادصار حفر ترعة اللاهون القديمة الخارجيه من اليوسفى ومارة بمجره الى بواطن مديرية البحيرة وعملت عمدا من بناء ونجيدل بوسط الملق لمدى المراكب عليها ولاداعى رجوعها فى البحر الاعظم عند



ورود مياه الصرف وطلب تمام رى الخوض وعمر سدها صار انشاؤه مستجد بجوار فبر بقعة بندر بنى سويف ويمتد  
 مجرا حتى يستقط في ترعة الجمنونة قبلى بنى مدى وسدها فم القديم وصارت ضامنة للرى واذا احتيج لتقام رى الخوض  
 فلا ترجع الترع المذكورة الى البحر لبعدها ووجود الميل الكافى لتقام الرى وبواسطة قطعها بالتربة الابراهيمية صارت  
 هذه التربة خاصة بالشروق ورى حوض قشيشة صار مضمونا من البحر اليوسفى بواسطة ترعة اللاهون وترعة أبى بكر  
 وترعة أبى بكر المذكورة هي أصل اليوسفى المتوجه الى جهة البحر يزدوى فم خارج من اليوسفى قبل قناطر اللاهون  
 بنحو ثمانية مائة متر ويمتد مجرا بجوار جبل الخاجر بوسع نحو ثمانين مترا ويقابل ترعة اللاهون قبلى ناحية الحمام ويجرى  
 ناحية اللاهون بنحو ألف وخمسمائة متر وهذا الفم كان به قنطرة ثلاث عيون العينان المتطرفتان وسع كل عين  
 منها ٢,٦٢ والمعين الوسطى سبعة أمتار بدون عقد لمرور المراكب وبها اتساع كثير وكان يحصل به اطمى فاستغنى  
 عنها بترعة اللاهون الخارجة من جوار قناطر اللاهون من مجرى المارة بجوار جسر جاد الله الى اللاهون وتستقيم  
 مشرقة بمجرة حتى تنزل بالباطن السالف ذكره قبل ناحية الحمام وطول ترعة الجمنونة المذكورة احدى وعشرون ألف  
 مترو عرضها المتوسط احدى وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وطول ترعة اللاهون الى المعصرة أبى صير أربعة عشر  
 ألف مترو عرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى ترعة الجمنونة) هذه التربة تستمر مفتوحة  
 مارة بحوض أبى صير وحوض قشيشة من أول السنة بفتح قنطرة المعصرة الغربية من أول السنة وفتح القنطرة  
 الغربية فى خمسة وعشرين من مسرى لتنبيل حوض قشيشة بالراحة واكتساب الطمى ومن منذ ثمانية عشر سنة  
 صار انطال جسر أبى صير ودخلت أطيانه ضمن حوض قشيشة (صرفت ترعة الجمنونة) حوض قشيشة بصرف على  
 حوض الرقة فى ثمانية عشر بابا (حوض قشيشة) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة وأربعون ألف فدان (جسر  
 قشيشة) هذا الجسر ممتد من جسر ساحل البحر شرق ناحية قن العروس مغربا الى الجبل الغربى وطراذه الغربى جزء  
 من الجبل وجسر جاد الله وجسر البهلوان المحافظين على مياه قشيشة وحجزها عن مديرية الفيوم وطراذه الشرقى من  
 مقابله كبرى السكة الحديدية قبله الى ناحية اشمنت وطوله ثمانية عشر ألف مترو عرضها ثمانية عشر مترا وارتفاعه  
 ثلاثة أمتار ونصف قناطر خمسة الاولى قبلى قطع خديجة بالتأخير على البحر الاعظم وهي باربع عيون والثانية  
 شرق ناحية ابويط الجديدة الكائنات بحاجر الجبل وهي بسبع عيون والثالثة غربى ناحية قن العروس وهي ثلاث  
 عيون والرابعة غربى القنطرة المذكورة وهي بخمس عيون والخامسة بالجبل غربى الهدار وهي بعين

(ترعة الزاوية) هي ترعة خارجة من البحر الاعظم من البرا الغربى قبلى ناحية زاوية المصلاوب وتمتد مغربا الى قبلى  
 ناحية الشيخ داود ثم تستقيم بمجرة الى باطن حوض الرقة وهي للطمى فى النيل المتوسط والنيل العالى وقطعها السكة  
 الحديدية بكبرى قبلى ناحية المصلاوب بجهة غرب وهي شغالة الى الآن لرى حوض الرقة وطولها ثمانية الاف مترو عرضها  
 المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها متران ونصف وكان حفرها سنة ١٢٦٣ هـ ليلية (رى ترعة الزاوية) هذه التربة  
 تفتح من أول السنة لحوض الزاوية وحوض الحريرى يفتح فى غاية مسرى هذا ما يلزم اجرؤه بالوسط والقليل هو الذى  
 يزيد بعد الوفاء ذراعين بالبدى ومتى زاد عنها وبلغ تسعة عشر ذراعا أى ثلاثة عشر يلد بعد الوفاء فليفت الى راحة  
 الجسور بفتح القناطر ولا يسد منها الا على السواحل العالية جدا وكذا ترع الغرب تترك مارة بمخاضها على حالها  
 الجارى لوقت الصرف واذا تضايق حوض سدس ففتح باقى قناطره واذا زادت الحركة تورود مياه من جسر كوم الصعايدة  
 قطع على البحر اليوسفى من مجرى ناحية مزورة من العالى أولا ثم عما يليه ولون ثلاثة حتى يتوازن واذا تضايق حوض  
 السمسطات وتم ربه ففتح قناطره جميعا فاذا زادت الحركة ففتح القنطرة الغربية على اليوسفى ثم اذا زادت عليه  
 الحركة خفف من على اليوسفى مجرى السمسطات حتى يتوازن ولون ثلاثة واذا تم حوض تناو خفف عليه ففتح قناطره  
 مجرا واذا زادت الحركة ففتح من على اليوسفى بقدر الزائد حتى يتوازن واذا تضايق حوض انناسيا ففتح جميع قناطره  
 شيئا فشيئا ثم على اليوسفى حتى يتوازن واذا تضايق حوض بكير وبهشين ففتح القناطر جميعها على اليوسفى حتى  
 يتوازن وجسر أبى صير اذا تضايق بعد فتح جميع قناطره قطع من غرب المعصرة جسله قطوع حتى يتوازن واذا



تضابق حوض قشيشة فتح من العيون الثلاثة وإذا زادت عليه الحركة فحقت قنطرة الناصري على البحر وإذا زادت الحركة قطع منه جلة قطوع بحري كوم ادريجة حتى يتوازن وإذا تضابق جسر الرقة وتم يده فتح منه على البحر الاعظم وقنطرة الناصري عند التمام إذا زادت الحركة قطع قبلها جلة قطوع على البحر الاعظم حتى يتوازن وإذا زادت حركة البحر عن ذلك وركب جروفه وعلت الحركة فحينئذ لا ترتكب القطوع البعيدة عن العمودي بالطراريد وانما ترتكب بالقرب منها فتستعمل القطوع من مجاورة الجسور والسلطانية العمودية فانما ترتكب ولا تقطع الجسور من الوسط الا وقت الصرف وإذا هاجت المياه وتحقق قرب الوقت وكان بعد الصايب فلا مانع من قطع الوسط بالحلات العالية التي لا تكشف بعد حساب الكمية الواردة وسعة ما يقطع بدون كشف وذلك من حوض سدس والسمسطات وحوض تناو أما حوض اهناسيا فيقطع غرب اهناسيا ومن شرق القناطر الى شرق ناحية النورية بشدر ألف وسبع مائة وخمسة وسبعين متراً وأقل ولا يقطع بالجلة فيما بين النورية واهناسيا أو ما جسر بكير فيقطع من الهدار ثم من شرق حوض بهيشين ثم من قبلي رصيف المعصرة وأما أبو صير فغرب الحافر قبل ملاقاته رعة الجنونة بالجسر وأما قشيشة فن بعد ما تقدم تفتح ثم بحري قنطرة الناصري على البحر الاعظم حتى يتوازن ولا يفتح من قشيشة مخرج الى وقت الصرف ان قل النيل أو أكثر (صرف رعة الزاوية) حوض الرقة يصرف على حوض جرزة الهوا بمديرية الجزيرة في تسعة عشر من باب (حوض الرقة) هذا الحوض مقداره اطيانه ستة وعشرون ألف فدان (جسر الرقة) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربي مشرقا الى قرب قنطرة جرزة ثم مشرقا الى ناحية الرقة ثم هو طراد مقبل على السواحل الى جسر قشيشة وطوله ستة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه هدار قريب من الجبل وشرقية قنطرة بسبع عيون تصرف المياه على مديرية الجزيرة وقنطرة باربع عيون على البحر الاعظم شرقي السكة الحديدية مقابل كبرى ناحية افوه

(رعة دشاشة) هي رعة غربي البحر اليوسفي بعد مقاطعة حوض دلهانس بالجبل ومقاطعة اليوسفي بجبل ناحية من زورة وبوجه رعة تسمى رعة دشاشة والترعة المذكورة طولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاعها متران ويوجد بجسر دشاشة قنطرة بعينين اثنتين بجوار مقاطعة اليوسفي للجبل وبحري تلك المقاطعة يوجد رعة تسمى رعة البسمون وهي لرى حوض منشأة الحاج وحوض سدمنت الجبل وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاعها متران وجسر منشأة الحاج به قنطرة ثلاث عيون تصرف المياه على حوض سدمنت وجسر سدمنت به قنطرة بعينين اثنتين تصرف المياه على البحر اليوسفي شرقي البحر الاعظم أغلبيه مقاطعات جبال ولم يكن للمديرية المذكورة شرف سوى ثلاث نواح وهي ناحية المضل وناحية غياضة الشرقية وناحية بياض الناصري وكل من في مقاطعة الجبل وناحية بياض وغياضة له مارتعتان صغيرتان للرى المتوسط والعالي (حوض دشاشة والشيخ خطاب) هذا الحوض مقداره اطيانه أربعة آلاف وخمسمائة فدان (جسر دشاشة والشيخ خطاب) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربي ويمر على اليوسفي الى قرب فم رعة دشاشة فهو طراد وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة بعينين اثنتين بجوار مقاطعة اليوسفي للجبل كما تقدم (حوض منشأة الحاج) مقداره هذا الحوض ٦٥٠٠ فدان (جسر منشأة الحاج) هذا الجسر طراد ممتد من الجبل الغربي مشرقا الى بحري يوسف ويستقيم مقبلا الى فم رعة البسمون وطوله ١٥٠٠ وعرضه ٩ وارتفاعه ٣ (حوض سدمنت الجبل) مقداره ٦٠٠ فدان (جسر سدمنت الجبل) هو طراد ممتد من شرق الناحية على اليوسفي الى طراد منشأة الحاج وطوله ١١٠٠ وعرضه ٧٠ وارتفاعه ٣

### (مديرية الفيوم)

اقليم الفيوم أصله فجوة داخل الجبل عرضه مجرأ مقبلا أعنى من بحري ناحية طامية بنحو ساعة الى قبلي ناحية الغرق بنحو ساعة فعرض الفجوة المذكورة المحصورة بين هاتين النهايتين عشرون ساعة وطولها مغربا مشرقا من ابتداء هرم فرعون الذي عند غواره المنقطع وتسمى به وارة النصب الى مغرب نحو سبع عشرة ساعة ومسطح أرض الفجوة

المد كورة من أسفل كاه حجر وكان مصفى لمياه الصعيد وبواسطة مرور المياه من فوهة تلك الفجوة التي طولها من ناحية اللاهون الى هواره المقطع نحو ساعتين وعرض الفوهة المد كورة من قرنة جاد الله الى قرنة الهلوان نحو ألف وخمسة مئة متر وعرضها من عند ناحية هواره الذي هو مبدأ وجود الحجر في الارضية نحو ألف متر ما بين الجبلين وهناك يوجد قنطرة بعشر عيون عتبها عال ومساو لكفاية ركوب المياه بالقيوم ومساواتها لحروف اليوسفي وهي لا تأخذ الزيادة عن طاقتها وصرفها في البطس وهو بحر قديم ثم الى خزان طامية ومن خزان طامية الى بركة القرن وبواسطة ورود المياه الى هذه الفجوة طمت وصارت صالحة للزراعة وحركة الطمي بهذه الفجوة كالطمي الحاصل من مصبات الترغ لان الطمي قريبا من المصب يكون كثيرا وكلما بعد من المصب يقل تدريجيا حتى انه في الانهاء يكون قليلا جدا بالنسبة للمصب ولذلك صارت ارض القيوم غير مستوية ومكونة قريبا من انكسارات ثلاث من الجانب الشمالي الموازي لبركة القرن ولبركة الريان وهذه الانكسارات تسمى طبقات فالطبقة الاولى ميلها قليل وهي من نوبة ناحية سيلة مغربا الى قبلي ناحية العدو وناحية الاعلام وناحية بني مجنون وشرقي ناحية سنروا وتقدم مقبلة من غرب ناحية دسما الى شرق ناحية مطول والى العتامنة والجعافرة ثم الى ناحية شدموه وام اقران ثم من قبلي ناحية الغرق الى جبل سدمنت الطبقة الثانية ابتداء من الجبل الذي بين معصرة دودة وطمية مغربا الى كفر محفوظ والى ناحية سنورس والى ناحية ايميت الحجر والى ترساو بجوار سنورس من قبلي ثم أبو كساه ثم ابشيه وبحري ناحية التزلة بنحو نصف ساعة ثم يتقدم مغربا الى نهاية وادي الريان من غرب وهذا هو الانكسار الثاني ومن ثم نوبة هذا الانكسار الى البركة ابتداء الانكسار الثالث الطبقة الثالثة هي هذا الانكسار الثالث وهو من مسافة ساعة ونصف الى ساعتين وكان عدد بلاد القيوم كما قيل ثلثمائة وستة وستين بلاد امنها مائة بلديقال لها بلاد دوردان وفم بحر هامن اليوسفي من الكوم الاسود واثار هذا البحر موجودة الى الآن ويظهر في أغلب الجهات بالجبل بعض تقاسيمه ويده من شرق شمال القيوم ثم من بحريه ويدور مغربا بشمال بركة قارون واثاره موجودة واثار كروم العنب الى نهاية بركة القرن الشرقية من غرب وهذه البلاد بوسط قطع حرف ذلك البحر بجوار ناحية دمو ويسقط ذلك البحر في مجرى القناطر العشرة القديمة التي كانت توصل الى بركة القرن وكان لا يسعف بسده وعادة بلاد القيوم ان ارضهم من أسفل حجر ولم يكن بها مياه عذبة ومتى انقطع عنها ورود المياه ترحل أهلها فهذا سبب في خراب بلاد دوردان ومنها مائة بلديقال لها بلاد الريان وكان لها بحر حسيم خارج من اليوسفي ومبدؤه يسمى بخور الوسية وله قناطر تسمى أبواب الصغيرة ويعبر قبلي ناحية فلها نة وقبلي اطيان دفنوا قبلي ناحية شدموه ويعبر مغربا ويتفرع منه فروع بتقاسيم مقدرة الى نهاية بلاد الريان واثاره موجودة الى الآن ثم حصل به قطع في حرفه البحري ناحية منية الحيط وحصل حفرواد حسيم الى بركة القرن وهذا القطع بلغ نحو سبعة مئة متر ولما لم يلحق بوقته حصل ما حصل لبلاد دوردان وبقيت الآن نواحي القيوم ستة وستين بلدة والاطيان المنحصرة بتلك النواحي مائة اثنان وأربعون ألف فدان وما بقي من الاطيان علت عليها الرمال وكانت بلاد الريان تصرف مياهها في بركة غربي بركة قارون طولها نحو ثمان ساعات وعرضها من ساعتين ونصف الى ثلاث ساعات وبآخرها من غرب خور بالجبل يسمى بحر بلا موه بركة الريان عالية عن نهاية جروف بركة القرن الآن بنحو سبعة أمتار وعق مياه بركة القرن مساواة الحروف أربعة وأربعون قدما انكليزيا

(البحر اليوسفي) أعلى منه خارج من البحر الاعظم من مقابلة ميل الجبل الذي بحري دير قصر العمار وهو من عند ناحية بني يحيى ويتقدم مغربا بجوار ناحية ديروط الشريف وغيرها ثم من بين ناحيتي دبلخا والبدرمان ثم الى ناحية الشيخ شبيك وناحية درود وناحية ديروط ام نخلة وناحية السواجة وناحية أبي قلثة وناحية العين وناحية دبشادة وناحية بني خالد وناحية قصر هود وناحية اشمنت وناحية بلا نصو رة وناحية زاوية حاتم وناحية سفت الخمار وناحية طود وناحية طوخ الخليل وناحية نزلة فراج وناحية بني سمرج وناحية أد و وناحية بوجه وناحية عزبة التمادير وناحية بني غني وناحية شوشة وناحية منقطين وناحية دلقام وناحية داقوف وناحية داقية داقوف وناحية مرزوق وناحية حلوة وناحية وهلة وناحية بله وناحية طرفة وناحية معصرة تخاج وناحية صندفة وناحية الهنسا الغراء

وناحية ساقلوه وناحية برطباط وكفر الصالحين وناحية بني والامس وناحية أبي بشت وناحية بني خالد وناحية  
 البجهور وناحية العدو وناحية منابة والكنيسة وناحية دلهانس وناحية من وره وناحية بشاشة وناحية كوم  
 الرمل وناحية الديروبراة وناحية المنشية والعواوفة وناحية سدمنت الجبل وناحية معصرة نعبان والمنيل ثم هوار  
 اللاهون واللاهون وهذه هي البلاد الشهيرة التي يمر بها البحر اليوسفي وقد تركنا بلادا كثيرة لم نذكرها لعدم شهرتها  
 ويمتد البحر اليوسفي من بين ناحيتي اللاهون وهواراة إلى جهة غرب بواسطة قنطرة اللاهون وهذه القنطرة قديمة من  
 مدة الملوك الظاهر وتاريخها الذي كان مكتوبا عليها ستمائة وكسور ولم ياصرها خلاها واصار هدم وجهيها الذين كانا  
 مكتوبا عليها ما التاريخ المذكور صار تطويل العيون إلى جهة قبل نحو تسعة أمثا في سنة ١٢٤١ ومع ذلك  
 عمل قنطرة شرق القنطرة المذكورة في سنة ١٢٦٠ وهما مستعملتان إلى الآن والقنطرة القديمة ثلاث عيون  
 ووسع كل عين ٢٦ والعين البحرية فرسها من خط بقدر ١١٢ وهي التي كانت تجري في زمن الصيف فقط  
 ويمتد البحر اليوسفي إلى جهة غرب ومن بعد الكوم الاسوديو جد ثم بحر ناحية سيلة وهو معدلرى أربعة فواح ومن  
 بعد بحرس سيلة ثم بحر ناحية هواراة المقطع ثم بعده بحر بلاما وبعد بحر بلاما يوجد بحر ان لناحية سنوفر ثم بحر لناحية  
 طامية والروضة ثم بحر لناحية العدو ثم بحر لناحية قحافة ثم بحر لناحية المصلوب ثم بحر لناحية الاعلام ثم بحر لناحية  
 دار الرماذ ثم بحر لناحية مطر طارس وعليه جلة فواح ثم بحر لناحية سنورس وعليه جلة فواح ثم بحر لناحية ترسة  
 شرق مدينة الفيوم ثم بحر زاوية الكرادسة غرب مدينة الفيوم ثم بحر نقاليه والسيلين ثم بحر سنهور ثم بحر سنهور  
 وشركا ثم بحر العجيين وشركا ثم بحر ثلاث ثم بحر السنباط ثم بحر جردو وشركا ثم بحر طول وشركا ثم بحر  
 عنز ثم بحر ناحية الجحج ثم خور دليه بمدينة الفيوم ثم بحر الشقة وقد رها بحران للاطيان العالية وعرضا ههما  
 بقبوات فوق بحر التزلة ثم بحر عروس وعليه جلة فواح احدى عشرة ناحية ثم بحر التزلة وشركا ثم بحر العزب  
 وشركا ثم بحر قلشاه وشركا ثم بحر الغرق وناحية تطون وهذه البحار جميعها خارجة من البحر اليوسفي ولها  
 اعتبار وعمد من أحجار في الاجناب ومنهما ماله عينان ومنهما ماله عين واحدة ومنهما ماله ثلاث عيون وهو بحر سنورس  
 فقط ووسع كل بحر بقدر زمام النواحي التي هي عليه والاعتبار موضوعه بشرط ان البلاد العالية تأخذ حقه  
 والتقويسات التي يجوار العمدان هي واحدة في الجميع ثم صار تقسيم النصب على أعلى الاطيان بواسطة أبنية جسيمة  
 في وسط البحر ولها فروشات مستطيلة وعمق جسيم يكافئ حركة المياه بحسب الميل ان كان قليلا أو جريا وأعطى  
 لكل بلد استحقاقها بحسب الوسخ وأما الوزن فقيراط واحد وستين تيرا واحد يجمع وقد يكون بالبحر عتبة أو اثنتان  
 أو ثلاثة والتقسيم في النصب الاول هو ثلاثة أمثال الوسخ بالفهم ولدا على قلة مياه الفيوم الصيفية اجتمعت في عمل خزانات  
 وكان موجودا خزان سيلة وخزان العدو وخزان مطر طارس وخزان فرقص وخزان طامية وخزان المعصرة وخزان  
 سنهور وخزان أي كساه وخزان بحر أبي المسير وترك منها خزان فرقص وسيلة لصغرهما والخزانات الباقية مستعملة  
 إلى الآن وهي نافعة في تشيئة الغلال وزراعة بعض الاصناف وبواسطة قلة تلك المياه رغب المرحوم محمد علي باشا أن  
 يعمل في مديرية الفيوم ما قاله الكيلاني يحتاج إلى الشدوى لقلة مياه الشدوى وقد ترتبت جلة حوش وتعين لتشغيلها  
 المرحوم أدهم باشا ومعه جلة من المهندسين وصار إنشاء الحوش المذكورة وقد رها مائتان وأربعة وأربعون حوشة  
 وقد رها طيانا مائة وثلاثون ألفا وستمائة وخمسة وستون فدانا ومكعبات تلك العملية بالمتر المكعب ٤٠٠٠٠٠٠  
 ويوجد بالفيوم أبنية جسيمة منها حائط المنية التي هي السبب في خراب وادي الريان وطولها ألفان وأربعمائة  
 وخمسة وعشرون مترا وعرضها ٥٢٥ وارتفاعها سبعة أمثا ونصف وأكثر خزاناتها بالبناء وقطع بلاما بالبناء  
 نحو ٧٥٠ وقطع السبب بالبناء وقطع الكوم الاسود بالبناء والآن لوجود المياه بكثرة صار الحال مستغنيا عن  
 الحوش وأغلبها رجعت مسقويا كاهوا ولم يبق الا الملق القديم مثل ملاقة سنورس وملاقة الحيط وملاقة دسيا وملاقة  
 جردو ثم يلزم في الفيوم المبادرة للاحتظة بالنصب واعطاء كل ذي حق حقه بالعدل والتوفيق وساعته بدون تخلف  
 وكذا يلزم المبادرة في أملاك الفيوم المستجدة من ابتداء خمسة من قوت ثم قنلا الاملاك العالية من أول شهر ربايه

ثم عملاً الخزانة من أول شهرها تور وبها فظ على جسر الشيخ جاد الله وجسر الهلوان بالخفر واللبش اللازم وجروف  
 اليوسفي من أول وصول المياه اليها (تنبيه) اذا رادت حركة المياه وأريد التفريج من الجسور فيبدأ من البحري  
 ثم بما يليه من القبلي وما بعده وهكذا بالحساب لعدم تنف الجسور وغرق النواحي والمزروعات واذا ركب الترع  
 الصغيرة على البحر الأعظم تنفتح المضائق بسبب كون القناويع لا تسد إلا بعد الحصيد وقد يخشى هبوطها فيلزم  
 أن يكون مع الخفر مقاطف وطوريات كافية لرد الماء عند الهبوط ولتكن المهمة القائمة من الحكام بتجهيزها لوازيم  
 السدود قبل وقتها واذا حدث شيء من تلزم اجراءه لم يكن بالاستمارة ومتى نبت عنه المهندسون بصير اجراءه بوقته  
 وجسر قشيشة هو الحافظ لجميع المياه القبلية فاذا حصل به خال فهو مضر ضرراً كلياً وان كانت حركة البحر زائدة  
 أضرب بالوجه البحري وليتلف لمحافظة كل الاتفات ولا يفتح منه لجهة بحري ما لم ترداستمارة الصرف (تنبيه غوي)  
 اعلم أنه قد وزنت حركة النيل في زماننا هذا ونظر في المقاييس بعضها مع بعض فوجد أن مديرية اسنامتي بالغ النيل فيما  
 عشرين ذراعاً ونصفاً بالذراع المصري ركب معظم الجروف الاصلية واذا بلغ عشرين ذراعاً ركب أعظم جروف مديرية  
 قنا واذا بلغ تسعة عشر ذراعاً وسد ساركب معظم جروف مديرية أسسوط وعموماً وكذا الاقاليم الوسطى عشرين ذراعاً  
 ونصف وبما شوهد من مدة سنين متوالية نحو الثلاثين سنة أن البحر لا يزيد في مديرتي قنا واسنا بعد الصليب الا نادراً  
 وان زاد فالزيادة لا تجاوز ذراعاً وينزل ثلثي ليلة الصليب

### (مديرية الحيزة)

هذه المديرية تنقسم الى قسمين قسم غربي البحر الأعظم وقسم شرقي (فالقسم الاول) الذي هو غربي البحر هو  
 محدود بمحدود أربعة اقسام الجبل والحد الشرقي البحر الأعظم والحد القبلي الجسر المتصاب وهو من الجبل الى  
 البحر واثراً الى ناحية أطواب ويعرف بجسر الرقة بمديرية بنى سويف والحد البحري مقاطعات جبال وتل ولورمال  
 وتلك المقاطعات هم اخص نواح أولها من بحري ناحية بنى سلامة واتريس وناحية وردان وأبي غالب والقطعة وهذه  
 النواحي الخمسة أصلها من مديرية البحيرة والضرورة احتياجهما للري من مياه مديرية الحيزة صار حالتهما اعلم المنع  
 المشاكل وذلك كان في سنة ١٢٥٦ وزمامها بساحل البحر والمقاطعات أربعة آلاف فدان وخمسمائة وثمانون ورية  
 في النيل العالي الدرجة من البحر الأعظم بواسطة مساقم اوفي النيل النازل الدرجة يصير ريةها باعمال سدود ورياح  
 البحيرة وتؤخذ لها المياه من الحوض الاسود وبهذا القسم ترعتان شهيرتان لريه احدهما تسمى ترعة جزرة الهواء  
 وثانيتهما تسمى ترعة جزيرة الذهب

(ترعة جزرة الهواء) هي ترعة من ابتداء هذا القسم من قبلي وفيها من البحر الأعظم من بحري كفر الرقة الغربي  
 بنحو خمسة مائة وخمسين متراً وتستمر مغربة يا وائل حوض المعرقب من قبلي الى أن تقرب من الجبل ويستمر مرورها  
 بمجرة البحر الليثي بكافة حوضان هذا القسم الا قد ذكرها الى أن تفرش بحوض الجسر الاسود وعليها استقناطر  
 القنطرة الاولى بالقم تعرف بقنطرة ترعة جزرة الهواء غرب السكة الحديدية بالقرب منها وهي بسبع عيون سعة كل عين  
 ٢٧٠ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٦٩٥ وبنائها بالحجر الآلة والطوب الاحمر واللبش وهي معدة  
 للايراد من البحر الأعظم في أوائل النيل وللصرف حين ورود المياه من مديرية بنى سويف بجميعه تصرف المياه  
 وحيارها وتفتحها بالبوابات القنطرة الثانية بتقاطعها الجسر حوض المعرقب المتصلب من الجبل الى البحر بحري  
 بحر الليثي وهي بخمس عيون سعة كل عين منها متران وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٦٨٠ وبنائها  
 مثل ما قبلها وهي معدة للقيام بالتمام رى حوض المعرقب وتزول المياه الى الحوضان البحرية وتعرف بقنطرة المعرقب  
 لكونها بقرب سكن الناحية وحيارها بالبوابات القنطرة الثالثة بتقاطعها الجسر حوض طهما الممتد من الجبل  
 الى البحر بحري بحر الليثي وهي بخمس عيون مثل ما قبلها وبنائها مثل ما قبلها وهي معدة للقيام بالبوابات لتمام  
 الري لحوض طهما وتزول المياه الى الحوضان البحرية القنطرة الرابعة عند تقاطعها بحوض دهشور المتصلب من  
 البحر الى الجبل وتعرف بقنطرة سقارة وهي بخمس عيون سعة كل عين ٢٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش

الى العقد ٢٠٢٥ وهى فى البناء مثل ما قبلها ومعدة للبحار لا تمام رى حوض سقارة ونزول المياه للحيضان التتائية  
القطرة الخامسة عند تقاطعها بجسر حوض المنشية المتصلب من البحر الى الجبل بجرى بحر البينى وتعرف بقطرة  
المنشية وهى ثلاث عيون فارغ كل عين ٢٠٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد واسعة دهاوبه اوها مثل  
ما قبله القطرة السادسة عند تقاطعها بجسر شبرامنت الممتد من البحر الى الجبل بجرى بحر البينى تعرف بقطرة  
شبرامنت واسعة دهاوبه اوها مثل ما قبله وذلك الترع لرى الحيضان بواسطة حمار القناطر المارذ كرها بالبوابات  
فى النيل العالى الدرجة وفى النيل النازل الدرجة عند صرف مياه حوض الرقة التابع لمديرية بنى سويف على  
حوض المعرقب الذى هو آخر حيضان مديرية الخيرة من قبلى بهذا القسم تسد قطرة فم تلك الترع المعروفة بقطرة  
ترعة جرزة الهوا وخوفان نزول المياه بالبحر وبصير تسلسل المياه الى الحيضان بواسطة القناطر وما يلزم اجر اوه حسبما  
يتراى للمهندسين بوقته وطول الترع المذكورة المتوسط مائة ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا  
وارتفاع المياه بقمها فى النيل العالى الدرجة خمسة أمتار تقريباً وفى النيل النازل الدرجة ثلاثة أمتار تقريباً ويجرى  
تلك الترع بحوض المعرقب تمر من غرب زاوية أم حسين ويجرى بحوض طهما تمر من شرق سكن المعرقب ومن غرب  
سكن أبى العباس ويجرى بحوض دحشور تمر من غرب ناحية برنشت ومن شرق ناحية دحشور ويجرى بحوض  
سقارة تمر من شرق سكن منشأة دحشور ومن غرب ناحية ميت رهينة ويجرى بحوض شبرامنت ومن شرق سكن  
أبى صبر ومن غرب ناحية المناوات ويجرى بحوض المنشية تمر من غرب سكن ناحية شبرامنت ومن شرق سكن  
الحراية ويجرى بحوض الاسود تمر من غرب سكن ناحية المنشية ومن شرق ناحية كرداسة وذلك الترع تسد فى  
أوائل شهر أيب القبطى من امام قنطرة القم بالتراب خوفان دخول مياه النيل بها لغاية العشرة أيام الاول من شهر  
مسرى خوفان غرق زراعة الذرة الصيفى التى يواطن الحيضان وفى العادة من بعد مضى العشرة أيام الاول من شهر  
مسرى يجرى فتحها وتسقى بالحيضان

(ترعة جزيرة الذهب) هى ترعة فتهامن البر الغربى للبحر الاعظم من قبلى ناحية جزيرة الذهب بنحو ألف وخمسمائة  
متر وتربسوا حل قسم أول جزيرة وتتفرع منها كافة مساقى زراعة الذرة اليسلى مشرقاً وغرباً وفرضها بالحوض  
الاسود فى مقابلة تانقناطر الخيرية وبقمها غرب السكة الحديدية بالقرب منها قنطرة ثلاث عيون معدة للبحار بالبوابات  
فى النيل العالى الدرجة وسعة كل عين ٢٠٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ثمانية أمتار وبناؤها بالحجر الآلة  
والطوب الأحمر والدبش وبها قنطرة أخرى غرب بجرى ناحية بشتيل معدة للبحار بالبوابات لاجل علو المياه بالترعة  
المذكورة الى مساقى الذرة النبلى ورى ما يلزم بسواحل قسم أول جزيرة وهى ثلاث عيون سبعة اثنتين منها ٢٠٢٥  
والعين الوسطى ثلاثة أمتار وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ستة أمتار وتعرف بقطرة بشتيل وبناؤها مثل  
ما قبله واترعة المذكورة طولها المتوسط تسعة عشر ألفاً وسبعمائة وخمسون متراً وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون متراً  
وهى تمر من غرب ناحية الخيرة وناحية بشتيل ومن قبلى القرطيين ومن قبلى المناشى وارتفاع المياه بقمها فى النيل  
العالى الدرجة أربعة أمتار وفى النيل النازل الدرجة ٢٠٥٠ وبهذا القسم سبعة حيضان أولها من بجرى حوض  
الجسر الاسود ومقدار الاطيان الداخلة به خمسون ألفاً واربعمائة وثمانية وعشرون فدانا وطول الجسر الاسود  
المذكور المتوسط من الجبل الى القناطر الخيرية اثنا عشر ألف متر وتسبعمائة وتسعة وسبعون متراً وعرضه المتوسط  
١٢٤٢ وارتفاعه المتوسط ٢٠٩١ وهو متصل من الجبل الى البحر بالقناطر الخيرية وبهذا الجسر قنطرتان معدتان  
لصرف المياه على البحر احدهما تسمى قنطرة الرهاوى ثلاث عيون سعة كل عين ٢٠٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش  
الى العقد ستة أمتار وبناؤها بالحجر الآلة والطوب الأحمر والدبش وثانيتها تعرف بقطرة أم دينار ثلاث عيون  
سعة كل عين ٢٠٧٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٢٠٧٥ وبناؤها مثل ما قبلها ورى الحوض المذكور من  
الترعتين المارذ كرها الحوض الثانى فوق ما قبله من قبلى يعرف بحوض جسر المنشية ومقدار الاطيان الداخلة  
به ثلاثة عشر ألفاً وتسبعمائة وثلاثون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط سبعة آلاف وثمانمائة وستون

مترا وعرضه المتوسط ٨٨٧ وارتفاعه المتوسط ٢٠٣٤ وهو ممتد من الجبل الى البحر وبهذا الجسر قنطرة من معدتان  
 لتزول المياه بالحوض الاسود من حوض المنشية احدهما تعرف بقنطرة المنشية بمجرى بحر اللبني التي سبق ذكرها  
 بترعة جرزة لهواء والقنطرة الثانية تعرف بقنطرة ثلاثة بعينين اثنتين سعة كل عين منهما متر ونصف وارتفاع  
 الرجل من الفرش الى العقد ٣٠٧٥ وبنائها بالطوب الاحمر والدبش\* الحوض الثالث فوق ما قبله يعرف بحوض  
 جسر شبرامنت ومقدار الاطيان الداخلة فيه ستة عشر ألف فدان وطول الجسر المذكور المتوسط ثمانية آلاف  
 وثمانمائة متر وعرضه المتوسط ٩٧٦ وارتفاعه المتوسط ٢٠٤٠ وهو متصل من الجبل الى البحر وبهذا الجسر  
 أربع قناطر احدها قنطرة شبرامنت التي بمجرى بحر اللبني السابق ذكرها بترعة جرزة لهواء والقنطرة الثانية  
 تعرف بقنطرة أم الحاشق نزلة الاشر بثلاث عيون سعة كل عين ٣٠٣٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد  
 أربعة أمتار ونصف وهي معدة لصراف المياه على حوض المنشية والقنطرة الثالثة تعرف بصرف أبي الفرس وهي  
 بثلاث عيون سعة كل عين ٢٠٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٢٥٠ وبنائها بالطوب الاحمر والدبش  
 وهي معدة لصراف المياه على البحر الاعظم والقنطرة الرابعة ببربخين احدهما بعين واحدة سعتها ٨٧٠ وارتفاع  
 الرجل من الفرش الى العقد ٣٠٧٥ وهو معدل اخذ المياه من الحوض المذكور بترعة السواحل المعروفة بترعة  
 سحارة من أجل أن مياه تلك التربة تمر تحت ترعة جزيرة الذهب بسحارة والبربخ الثاني يعرف ببربخ الشريف  
 بعين واحدة سعتها ٢٠٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤٠٥٠ وهو معدل اخذ المياه من الحوض المذكور  
 لحبس ترسا الداخل حوض المنشية وبنائها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش\* الحوض الرابع فوق ما قبله يعرف  
 بحوض جسر سقارة ومقدار الاطيان الداخلة به أحد عشر ألف فدان ومائة فدان وطول الجسر المذكور المتوسط  
 خمسة آلاف وتسعمائة وتسعة وثمانون مترا وعرضه المتوسط تسعة أمتار ونصف وارتفاعه متران ونصف وهو ممتد  
 من الجبل الى البحر وبهذا الجسر ثلاث قناطر القنطرة الاولى قنطرة سقارة التي بمجرى بحر اللبني التي سبق ذكرها  
 بترعة جرزة لهواء والقنطرة الثانية تعرف بقنطرة الجوز بجي غرب كيمان ميت رهينة وهي بثلاث عيون اتساع  
 كل من العين الغربية والشرقية ١٠٧٠ والعين الوسطى سعتها ١٠٨٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ثلاثة  
 أمتار ونصف وهي معدة لصراف على حوض شبرامنت والقنطرة الثالثة تعرف بقنطرة أبي ليفة بجوار البدرشين من  
 شرق وهي بثلاث عيون سعة كل منها ٢٠١٠ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد خمسة أمتار وهي معدة لرى  
 حوشة البدرشين والعزيرة أو العجيزة الداخلة في حوض شبرامنت وبنائها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش  
 \* الحوض الخامس حوض دحشور فوق ما قبله يعرف بحوض جسر دحشور ومقدار الاطيان الداخلة فيه خمسة  
 عشر ألف فدان وثمانمائة فدان وطول الجسر المذكور المتوسط خمسة آلاف متر وستة وستون مترا وعرضه المتوسط  
 ٩٠٥ وارتفاعه المتوسط متران ونصف وهو متصل من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة دحشور السابق ذكرها  
 بترعة جرزة لهواء\* الحوض السادس يعرف بحوض طهما ومقدار الاطيان الداخلة به اثنا عشر ألف فدان ومائتا  
 فدان وطول جسر طهما المتوسط أربعة آلاف وخمسمائة واثنان وستون مترا وعرضه المتوسط ٩٠٥ وارتفاعه  
 المتوسط متران ونصف وهو ممتد من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة طهما المار ذكرها بترعة جرزة لهواء\* الحوض  
 السابع حوض المعرب يعرف بحوض جسر المعرب ومقدار الاطيان الداخلة به خمسة آلاف فدان وطول  
 الجسر المذكور المتوسط ثلاثة آلاف وثلاثمائة وثلاثة وثمانون مترا وعرضه المتوسط ١٣٣٠ وارتفاعه المتوسط  
 ٢٠٦٥ وهو من الجبل الى البحر وبه أربع قناطر قنطرة جرزة لهواء وقنطرة المعرب اللتان سبق ذكرهما بترعة جرزة  
 الهواء وقنطرة الجوز وهي تسع عيون سعة كل عين ٢٠٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٢٠٢٥ وهي  
 معدة لصراف المياه على البحر الاعظم وبنائها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش والقنطرة الرابعة تعرف بقنطرة  
 اللبني بخمس عيون اتساع كل عين ٢٠٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤٠٧٥ وهي معدة لرى  
 أراني ميت القايد وماءها وبنائها مثل ما قبلها\* والجسر المحافظ للبحر الاعظم من هذا القسم هو من القناطر

الخيرية الى قنطرة فم ترعة جرزة الهواء وطوله المتوسط اثنان وثمانون ألف متراً وبعمائة وسبعة وعشرون متراً وعرضه المتوسط ٨٧٢ وارتفاعه المتوسط تسعة أمتار ونصف

(القسم الثاني) هذا القسم شرق البحر الاعظم ويعرف بشرق اطفنج وهو محدود بمحدود أربعة االحدا الغربي البحر الاعظم والحد الشرقي الجبل والحد القبلي مقاطعات جبال وناحية دير الميمون والحد البحري مصر القديمة وبه ترعة مشهورة تعرف بترعة الاطفيحية فهما من البحر الاعظم قبلي ناحية الكريعات بنحو ألفين ومائة وثلاثين متراً وتستمر بحضان هذا القسم الاق ذكرها وتستمر أيضاً بمجرة حتى تنتهي باراضي ناحية المعصرة وطولها ستة وثمانون ألف متر وخمسمائة وثلاثة وعشرون وعرضها المتوسط ستة عشر متراً وارتفاعها في النيل العالي الدرجة خمسة أمتار وفي النيل النازل الدرجة ثلاثة أمتار والنواحي الشهيرة التي تفرع عليها الترععة المذكورة هي ناحية الكريعات وناحية البرنبل وناحية صول وناحية اطفنج وناحية الودي والصف وناحية حلوان وعليها ثمان قناطر القنطرة الاولى بالقلم تعرف بقنطرة الكريعات وهي بأربع عيون عين واحدة بالجانب الغربي لترعة مخصوصة تعرف بترعة الخرمان معدة لزراعة الذرة والعيون الثلاثة الاخرى بمجرور الترععة الاصلية سعة كل عين ١٨٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٦٧٥ وبنائها بالجبال الآلة والطوب الاحمر والدبش وهي معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات القنطرة الثانية من قناطر شرق اطفنج تعرف بقنطرة خلاوة قبلي ناحية اطفنج وهي بخمس عيون منها اثنان بدون أجناب أى الجانب الشرق والجانب الغربي لترعة مخصوصة لزراعة الذرة سعة كل عين ٢٢٥ والثلاث عيون الاخرى بمجرور الترععة الاصلية سعة العين الوسطى ٢٦٢ والعينان الاخرى سعة كل منهما ١٥٨ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد للجميع ٤٨٧ وهي معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات وبنائها شرح ما قبلها القنطرة الثالثة تعرف بقنطرة الديسمي وهي بعينين اثنتين وهي غرب ناحية الديسمي بقاطعة الجبل تقر بسعة كل عين ٢٤٤ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد أربعة أمتار ونصف وهي معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات وبنائها شرح ما قبلها القنطرة الرابعة تعرف بقنطرة الصف بعينين اثنتين سعة كل عين ٢٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٣٧٥ وهي معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات وبنائها بالطوب الاحمر والدبش القنطرة الخامسة تعرف بقنطرة غمازة الصغيرة وهي بعينين سعة كل عين ١٨٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤١٢ وهي معدة للسد والفتح عند اللزوم وبنائها بالطوب الاحمر والدبش شرح ما قبلها القنطرة السادسة تعرف بقنطرة غمازة الكبيرة بعينين سعة كل عين وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد وبنائها كالمثل ما قبلها القنطرة السابعة تسمى قنطرة التيارات الشرفاء وهي مثل ما قبلها في الجميع القنطرة الثامنة تعرف بقنطرة حلوان وهي على تقاطع الترععة المذكورة بمجرور العين المعدنية وهي بعينين اثنتين سعة كل عين ٢٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٢٨١ وبنائها بالطوب الاحمر والدبش \* والحضان المستفعة بالرى من الترععة المذكورة كورة غمازة \* الحوض الاول هو من قبلي صول والبرنبل بمجرور خلاوة ومقدار الاطيان الداخلة فيه ستة آلاف وتسعمائة وأحد وستون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط ثلاثة آلاف وثلثمائة وثلاثة وثلاثون متراً وعرضه المتوسط ٧ أمتار وارتفاعه المتوسط ١٧٥ وهو من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة خلاوة المار ذكرها بترعة الاطفيحية \* الحوض الثاني يعرف بحوض اطفنج بمجرور قنطرة الديسمي ومقدار الاطيان الداخلة فيه ثمانية آلاف وثمانمائة وثمانية وثلاثون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط ثلثمائة وخمسة وخمسون متراً وعرضه المتوسط سبعة أمتار وارتفاعه المتوسط ١٧٥ وهو ممتد من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة الديسمي السابق ذكرها \* الحوض الثالث يعرف بحوض الصف بمجرور قنطرة الصف ومقدار الاطيان الداخلة فيه ألف وسبعمائة وسبعة فدادين وطول الجسر المذكور خمسة مائة واثنان وثلاثون متراً وعرضه المتوسط ٥٣٣ وارتفاعه المتوسط ١١٧ وهو ممتد من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة الصف المار ذكرها \* الحوض الرابع حوض الاقواز بمجرور قنطرة غمازة الصغيرة ومقدار الاطيان الداخلة فيه ثلاثة آلاف وسبعمائة وثلاثة وأربعون فدانا وطول الجسر المتوسط

ثلثمائة وخسون مترا وعرضه المتوسط ٤,٧٥ وارتفاعه ١,١٦ وهو ممتد من الجبل الى البحر وبه قنطرة غمازة الصغيرة المارز كرها \* الحوض الخامس حوض غمازة الكبيرة ومقدار الاطيان الداخلة به ألفان وثلثمائة وسبعة وستون فدانا وطول الجسر المتوسط ألف ومائة وثلاثة وأربعون مترا وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاعه المتوسط ١,٦٦ وهو ممتد من البحر الى الجبل وبه قنطرة غمازة الكبيرة المارز كرها \* الحوض السادس حوض الاخصاص وهو بجسر السعدى ومقدار الاطيان الداخلة فيه ألف وثمانمائة وستة وستون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط ثلاثة آلاف وسبعمائة وسبعة وسبعون مترا وعرضه المتوسط ٧ أمتار وارتفاعه المتوسط ١,٧٥ وهو ممتد من الجبل الى البحر وبه قنطرة تعرف بقنطرة المنيا والشرفاء المارز كرها بترعة اطفيج \* الحوض السابع حوض المنيا والشرفاء والتبين وكفر العلو وحلوان بجسر العين المعدنية ومقدار الاطيان الداخلة به ثلاثة آلاف فدان وثمانمائة وستة أفدنة وطول الجسر المذكور المتوسط ألف وخمسة وستون مترا

وعرضه المتوسط ١٠,٦٥ وارتفاعه المتوسط ٢,٦٦ وهو ممتد من البحر الى الترعة وبه قنطرة حلوان

المارز كرها بترعة الاطفيجية \* الحوض الثامن حوض حلوان والمعصرة الذى به

منرش الترعة ومقدار الاطيان الداخلة به ألف وخمسمائة وسبعة وأربعون فدانا

وآخره من بحرى مقاطعة الجبل وأما حوض البساتين وماءها فريه من

مساقية ومقدار الاطيان الداخلة فيه ألفان ومائة وستون

فدانا ومساقية من البحر الأعظم والجسر المحفوظ للبحر

بهذا القسم من مصر القديمة الى الكريمان

طوله المتوسط ثمانية وسبعون ألفا

وخمسون مترا وعرضه

المتوسط سبعة أمتار

وارتفاعه

المتوسط

١,٧٥

والله سبحانه وتعالى أعلم

ثم الجزء التاسع عشر ويليهِ العشرون أوله (خاتمة الكتاب) في بيان الدراهم والدنانير الخ



فهرسة

المجزء التاسع عشر

من الخطط الجديدة التوفيقية لمصر القاهرة

---

# فهرسة الجزء التاسع عشر

من الخطط الجديدة التوفيقية لمصر القاهرة

صفحة	صفحة
٢٣	٢
٢٤	٢
٢٤	٣
٢٦	٤
٢٧	٤
٢٧	٥
٢٧	٥
٢٨	٥
٢٨	٥
٢٨	٦
٢٨	٦
٢٩	٧
٣٠	٨
»	١٠
»	١٤
»	١٥
٣٣	١٦
»	١٩
»	١٩
٣٤	١٩
٣٤	٢٠
»	»
»	»
٣٥	»
٣٦	»
»	٢١
٣٧	»
٤٢	٢٢
»	٢٢
»	٢٣

صفحة	١	صفحة
٥٨ ترعة المكسر	الترعة البولاقية القبلية	٤٣
» بجر الرمل	الترعة البولاقية البحرية	٤٤
٥٩ ترعة بردين	» ترعة الشرفاوية	»
٥٩ ترعة الجنانية	٤٥ مصرف الشيبيني	»
٥٩ ترعة الساحل	» مصرف الخليلي	»
٦١ (مديرية الدقهلية)	» ترعة قنيه	»
٦١ بيان الترع والاباخر المارة بإراضي تلك	٤٦ بيان مناسيب ترعة الشرفاوية	»
المديرية	» ترعة أبي المنجي	»
٦١ ترعة الساحل	» مناسيب ترعة أبي المنجي	»
٦٢ ترعة ميت يعيش	» ترعة الباسوسية	»
٦٢ الترعة الدندنيطة	٤٧ ترعة القرطامية	»
» ترعة الصافورية	» ترعة الفلقيلة	»
٦٣ ترعة البوهية	٤٨ ترعة كوم بين	»
٦٣ الترعة الذبيجة	» ترعة قرانجيل	»
٦٣ الترعة الصافورية	٤٩ مناسيب ترعة الباسوسية	»
٦٣ الترعة الطوخية	» مصرف العموم بديرية النقاوية	»
٦٤ ترعة الشون	٥٠ ترعة الكوم الاحمر	»
٦٤ ترعة الزخابة	٥١ ترعة الساحل	»
» ترعة أم سلمة	» ترعة البرشومية	»
٦٦ ترعة البردارى الشرقية	» ترعة القرد	»
» ترعة البردارى الغربية	» ترعة الجبل	»
» ترعة سنفا	٥٢ (مديرية الشرقية)	»
» ترعة الجبادة	» مصرف أبي الاخضر	»
٦٦ بجر طناح	» بجر فاقوس	»
٦٧ ترعة المنصورية	٥٣ بجر مويس	»
٦٩ البحر الصغير	٥٥ فروع بجر مويس	»
٧٠ ترعة الشرفاوية	٥٥ الفرع الاول ترعة الوادى	»
» ترعة الكبيرة	٥٥ الفرع الثانى ترعة المسلمية	»
٧١ ترعة الدبونية	٥٦ الفرع الثالث بجر مشتل	»
» ترعة حصنه	٥٦ الفرع الرابع فرقة أم الريش	»
» ترعة الغفاره	٥٧ المشرع	»
» مصرف المقدام	» ترعة الصادى	»
» ترعة الافندية	» ترعة ناطوره	»
» الخزان الجديد	٥٨ فروع الشيبيني الذى هو أحد فروع الشرفاوية	»
٧٢ ترعة معاند	» ترعة مصطفى أفندى	»

صحيفة	صحيفة
٨٥ ترعة الكلبة	٧٢ ترعة البزارى
٨٥ فروع ترعة الخطاطبة	٧٢ ترعة بحيرة طناح
٨٥ ترعة حوض الريف	» ترعة ميت سويد
٨٥ ترعة الطرانة	» ترعة ميت يعيش
٨٥ مصرف كفر داود	» ترعة الكر داوية
٨٦ ترعة الحرسا	٧٣ بحر العصفرة
٨٦ ترعة دمنشلى	» ترعة الرصاص
٨٦ ترعة أبى الخاوى	» بحر السبول
٨٦ ترعة الطيرية وكوم شريك	٧٥ (بيان الترع والاباح بمديرية البحيرة)
٨٦ ترعة ساحل مرقص	» ترعة الخطاطبة
٨٦ مصرف قبر	٧٦ بيان مناسيب هذه التركة عن سطح
٨٦ ترعة مصرف الرحمانية	البحر المالح
٨٧ ترعة الاشراقية	٧٨ بيان الفروع الكبيرة الخارجة من الخطاطبة
٨٧ ترعة المحمودية	» ترعة أمين أعما
٨٨ الفروع الثمانية البحرية الخارجة من ترعة المحمودية	» مصرف كفر بولين
٨٨ ترعة العطف	٧٩ ترعة الخشبي
٨٨ ترعة منشأة اريامون	» مصرف أبسوم
٨٨ ترعة قايل	» ترعة الحاجر الغربية
٨٩ ترعة الناصرى	٨٠ ترعة الحاجر الشرقية
٨٩ ترعة الكريون	» ترعة فرين
٨٩ مصرف كفر عزاز	» ترعة أبى دياب
٨٩ ترعة العكرشة	٨١ مصرف النظامية
٨٩ ترعة كفر سليم	٨٢ الخندق الشرقى
٨٩ الفروع القبلية الخمسة عشر لترعة المحمودية	٨٤ ترعة ششت الاثنام
٨٩ ترعة زرقون	» ترعة الحناوى
٨٩ ترعة أبى يوسف	» ترعة الضاهرى
٩٠ ترعة بحالى	» ترعة الباشا
٩٠ ترعة زاوية نعيم	» ترعة تبوك
٩٠ ترعة القروى	» ترعة المجنونة
٩٠ ترعة الرزقة	» ترعة يوسف بك كمال
٩٠ ترعة محلة كبل	» ترعة قري
٩٠ ترعة قافلة	٨٥ ترعة بشارة
٩١ ترعة بلقطن	» ترعة طربنا
٩١ ترعة دسونس الحلقاية	» ترعة أم الخناش
٩١ ترعة ممل الدجاج	» ترعة أبه ادية دمنهور

صفحة	صفحة
٩٩ ترعة الشيخية	٩١ مصرف المعمل
٩٩ (مديرية قنا)	٩١ ترعة أبغادية لوقين
٩٩ ترعة طوخ	٩١ ترعة البسلقون
٩٩ رى ترعة طوخ	٩١ ترعة برادلة
٩٩ حياض ترعة طوخ	٩٢ ترعة ايكنجي عثمان
٩٩ ترعة الرنان	٩٢ ترعة الاتكلاوية
٩٩ رى ترعة الرنان	٩٢ ترعة فزارة
٩٩ صرف حياض ترعة الرنان	٩٣ بيان ترع و مجاور الجهة القبالية
١٠٠ ترعة هوق	٩٣ ترعة الرمادى
١٠٠ ترعة الدرمانية	٩٤ ترعة الرمادى الصغيرة
١٠١ ترعة الرشوانية	٩٤ ترعة حوض ادفو
١٠١ ملحوظة الترعة الصغيرة تترك مرة الخ	٩٤ ترعة حوض الكلج
١٠١ (مديرية جرجا)	٩٤ ترعة الموبسات
١٠١ ترعة القوصة القديمة	٩٤ رى الحياضان التى على ترعة الرمادى
١٠٢ ترعة الهويس	٩٤ صرف حياض ترعة الرمادى
١٠٢ رى ترعة الهويس	٩٥ ترعة السماخية
١٠٢ صرف حياض ترعة الهويس	٩٥ ترعة أصفون الغربية
١٠٢ ترعة الاحاوه	٩٥ ترعة أصفون الشرقية
١٠٢ رى ترعة الاحاوه	٩٥ صرف حياض هذه الترعة
١٠٢ ترعة العيسوية	٩٥ ترعة المحاميد
١٠٣ رى ترعة العيسوية	٩٦ ترعة المريس
١٠٣ صرف ترعة العيسوية	٩٦ صرف حياض هذه الترعة
١٠٣ ترعة فاو الشرقية	٩٦ ترعة الشراونة
١٠٣ رى ترعة فاو الشرقية	٩٦ صرف حياض هذه الترعة
١٠٣ صرف هذه الترعة	٩٦ ترعة البياضية
١٠٣ ترعة المجران	٩٦ صرف حياض هذه الترعة
١٠٣ ترعة الكسرة	٩٧ ترعة شنهور
١٠٤ رى ترعة الكسرة	٩٧ بيان قناطر الجسور
١٠٤ صرف ترعة الكسرة	٩٧ رى ترعة شنهور
١٠٤ ترعة الزرزورية	٩٧ صرف ترعة شنهور
١٠٤ رى ترعة الزرزورية	٩٨ بيان مبلغ النيل وحده الكثير والقليل والمتوسط
١٠٤ صرف حياض هذه الترعة	٩٨ ترعة الغلاسى
١٠٥ ترعة المنشأة والعسيرات	٩٨ رى ترعة الغلاسى
١٠٥ رى هذه الترعة	٩٨ صرف حياض هذه الترعة
١٠٥ صرف هذه الترعة	٩٨ ترعة الحجرات
	٩٨ رى هذه الترعة

صفحة	صفحة
١٢١ ترعة السخنة	١٠٥ ترعة حوض سوهاج
١٢١ رى ترعة السخنة	١٠٥ رى ترعة سوهاج
١٢١ صرف حياض هذه الترعة	١٠٥ صرف حياض هذه الترعة
١٢٢ ترعة سفناى	١٠٦ ترعة حوض ادفا
١٢٢ ترعة الطحاوى	١٠٦ ترعة السوهاجية
١٢٢ صرف ترعة الطحاوى	١٠٦ صرف ترعة السوهاجية
١٢٢ ترعة دماريس	١٠٧ ترعة وديعة
١٢٢ صرف ترعة الطحاوى	١٠٧ رى هذه الترعة
١٢٢ رى هذه الترعة	١٠٧ صرف حياض هذه الترعة
١٢٣ ترعة اطسا	١٠٨ ترعة المراغة
١٢٣ رى ترعة اطسا	١٠٨ رى ترعة المراغة
١٢٣ صرف ترعة اطسا	١٠٨ صرف حياض ترعة المراغة
١٢٣ ترعة المعصرة	١٠٩ ترعة شطورة
١٢٣ رى ترعة المعصرة	١٠٩ رى ترعة شطورة
١٢٣ صرف ترعة المعصرة	١٠٩ صرف ترعة شطورة
١٢٣ ترعة قلو صنا	١٠٩ (مديرية أسوط)
١٢٣ رى ترعة قلو صنا	١٠٩ ترعة عزبة الحجي
١٢٣ صرف ترعة قلو صنا	١٠٩ ترعة منقباد
١٢٤ ترعة حوض الكفور	١٠٩ ترعة منفلوط
١٢٤ رى ترعة الكفور	١١٠ ترعة مسارة
١٢٤ ترعة أبى حسيبة	١١٠ صرف هذه الترعة
١٢٤ رى ترعة أبى حسيبة	١١٠ ترعة قاو
١٢٤ ترعة الجندبة	١١١ ترعة حوض البدارى
١٢٥ رى ترعة الجندبة	١١١ ترعة العفادرة
١٢٥ صرف ترعة الجندبة	١١١ ترعة بصرة
١٢٥ ترعة الفت	١١٢ ترعة على بيك
١٢٥ رى ترعة الفت	١١٢ ترعة المعابدة
١٢٦ ترعة سواده	١١٢ رى ترعة المعابدة
١٢٦ رى ترعة سواده	١١٢ صرف ترعة المعابدة
١٢٦ صرف ترعة سواده	١١٣ (تنبيه) يتعلق بمخاض هذه المديرية
١٢٦ ترعة الشيخ فضل	١١٣ بيان مواضع مقاييس النيل فى الوجه القبلى
١٢٦ رى ترعة الشيخ فضل	١١٤ الترعة الابراهيمية
١٢٧ ترعة سنط الخمار	١١٩ قناطر الابراهيمية
١٢٧ صرف ترعة سنط الخمار	١٢٠ مناسب الترعة الابراهيمية عن سطح مياه المالح
١٢٧ ترعة برطباط الجبل	١٢١ مديرية المنيا وبنى مزار
١٢٧ ترعة كفر الصالحين	

صفحة	صفحة
١٢٧	ترعة الحرية
١٢٨	صرف ترعة الحرية وترعة برطبباط
١٢٨	(تنبيهات) الاول اذا تضايق الهنشاوى الخ
١٢٩	حوض العلوة والساقون
١٢٩	(مديرية بنى سويف)
١٢٩	ترعة الابعادية
١٣٠	رى ترعة الابعادية
٣٠	صرف ترعة الابعادية
٣٠	ترعة حوض تنا
٣٠	رى ترعة حوض تنا
٣٠	صرف ترعة حوض تنا
١٣١	ترعة البرانقة
١٣١	رى ترعة البرانقة
١٣١	صرف ترعة البرانقة
١٣١	ترعة المنجونة
١٣	ترعة الزاوية
١٣٢	رى ترعة الزاوية
١٣٣	صرف ترعة الزاوية
١٣٣	ترعة دشاشة
١٣٣	(مديرية الفيوم)
١٣٤	البحر اليوسفى
١٣٦	(تنبيه) اذا زادت حركة المياه الخ
١٣٦	(تنبيه ٤٥) اعلم انه قد وزنت حركة النيل الخ
١٣٦	(مديرية البحيرة)
١٣٦	القسم الاول من قسم مديرية البحيرة الذى هو
	غربى البحر
١٣٦	ترعة جزرة الهواء
١٣٧	ترعة جزيرة الذهب
١٣٩	القسم الثانى وهو شرق البحر الاعظم ويعرف
	بشرق اطفح

\* (ت) \*